

Appendix Regni animalis
p. 521 ad p. 552.







CAR. A LINNÉ

MANTISSA PLANTARUM.

GENERUM editionis VI.

ET

SPECIERUM editionis II.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1767.

(Nov. 1767)

cf. Sprague 1929

p. 1 ad p. 142.

Pars altera

1771,

p. 143 ad finem.

DIANDRIA	Monogynia	DIALIUM 1240.
TRIANDRIA	Trigynia	KOENIGIA 1241.
TETRANDRIA	Monogynia	SCABRITA 1242.
		COMETES 1243.
		STRUTHIOLA 1244.
PENTANDRIA	Monogynia	MESSERSMIDIA 1245.
		NIGRINA 1246.
		CYRILLA 1247.
		LISIANTHUS 1248.
		PLECTRONIA 1249.
		ARDUINA 1250.
		CARISSA 1251.
		PÆDERIA 1252.
		PERGULARIA 1253.
	Digynia	STERIS 1254.
	Pentagynia	MAHERNIA 1255.
HEXANDRIA	Monogynia	DRACÆNA 1256.
OCTANDRIA	Monogynia	ANTICHORUS 1257.
		CHLORA 1258.
	Digynia	SCHMIDELIA 1259.
DECANDRIA	Monogynia	PROSOPIS 1260.
		CHALCAS 1261.
	Pentagynia	FORSKOHLEA 1262.
DODECANDRIA	Monogynia	HUDSONIA 1263.
DIDYNAMIA	Angiospermia	MANULEA 1264.
		VANDELLIA 1265.
MONADELPHIA	Polyandria	MALACHRA 1266.
DIADELPHIA	Hexandria	SARACA 1267.
POLYADELPHIA	Pentandria	MONSONIA 1268.
	Polyandria	MELALEUCA 1269.
		HOPEA 1270.
SYNGENESIA	Polyg. frustran.	ZOEGEA 1271.
GYNANDRIA	Diandria	GUNNERA 1272.
	Triandria	STILAGO 1273.
MONOECIA	Tetrandria	SERPICULA 1274.
		CICCA 1275.
	Pentandria	LEEA 1276.
		NEPHELIUM 1277.
	Adelphia	GNETUM 1278.
		STILLINGIA 1279.
DIOECIA	Triandria	CATURUS 1280.
	Pentandria	CANARIUM 1281.
	Polyandria	CIMICIFUGA 1282.
POLYGAMIA	Monœcia	TERMINALIA 1283.
APPENDIX	Palmæ	ELAIS 1284.

II. DI-



II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1240. DIALIUM.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſeſſilia, elliptica, obtuſa, decidua.
STAM. *Filamenta* duo, conica, breviſſima, ſita ad receptaculi latus ſuperius. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quaſi ex duabus coalitæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, adſcendens verſus apicem antherarum.
PER. *Legumen?*
SEM.

III. TRIANDRIA.

TRIGYNIA.

1241. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* tripartitum: foliolis ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria (ſæpe duo), approximata, villoſa, colorata.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, longitudine calycis.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1242. SCABRITA. XLVII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, truncatum, integerrimum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
STAM. Filamenta quatuor, in medio tubi, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. duo, parallela, appreſſa, obovata, apice biloba, extus convexa.

1243. COMETES. XXXVIII.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus ſeſſilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hiſpidis.
Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* tricocca.
SEM. ſolitaria.
OBS. Affinitas *Dalechampiæ*.

1244. STRUTHIOLA. XXXI.

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis.
Nectarium Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpoſitæ, penicillo proprio cinctæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, acutiuſculum.
OBS. Affinis *Paſſerinæ*.

V. PEN-

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1245. MESSERSMIDIA. XLI.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum laciniis sublinearibus, erectum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.
PER. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.
SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

1246. NIGRINA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, basi acutæ bipartitæque.
PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.
SEM. plurima.

1247. CYRILLA. *authore DD. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.
PER. *Capsula* subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, angulata, parva.

1248. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.* XLVIII.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.
COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine, staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. numerosa.

1249. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinubus s. squamis 5 villosis; persistens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtectæ squamis calycinis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.
PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

1250. ARDUINA. *authore Millero.*† XXX.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.
COR. Monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globoso-ovalis, bilocularis.
SEM. solitaria, oblonga, dura.

1251. CARISSA. XXX.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7 f. 8, ovalia, compressa.

1252. PÆDERIA. XXX.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.
COR. Monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta: *Limbus* quinquefidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
SEM. duo, ovata.

DIGYNIA.

1253. PERGULARIA. XXX.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: Laciniis oblongis.
Nectaria quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato stigmatis immersæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.
PER. *Folliculi* bini.
SEM.
OBS. Affinis *Periplocæ græcæ*.

1254. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus.
COR. Monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. plurima, oblonga.

PENTAGYNIA.

1255. MAHERNIA. XXXVII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.
COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. nonnulla, reniformia.
OBS. Affinitas summa *Hermanniæ*, sed transpositio.

VII. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

1256. DRACÆNA. *authore Vandellio.* XI.

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus cohærentia.
STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
PER. *Bacca* ovata, sexsulcata, trilocularis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurva.
OBS. Character fere *Asparagi*, habitus diversus.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1257. ANTICHORUS. XXXVII.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora: *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.
OBS. Affinitas *Corchori*.

1258. CHLORA. XX.

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus.
COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen vestiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima, fauci insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressiuscula, bisulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
SEM. numerosa, minuta.
OBS. Affinitas *Gentianæ*.

DIGYNIA.

1259. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. duo, pedicellata . . .
SEM. solitaria?

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1260. PROSOPIS. XXXIII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtusæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

PER.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.
SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

1261. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: foliolis ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuſcula, majuſcula, unguibus inſidentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitato-verrucoſum.
PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*
SEM. duo, tomentoſa.
OBS. *an Affinis* Trichogamilæ *Brown?*

PENTAGYNIA.

1262. FORSKOHLEA, LIII.

CAL. *Perianthium* ſubpentaphyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* decem, rudia, ſpatulata, concava, erecta, marceſcentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra ſingula petala ſingula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, elaſticæ.
PIST. *Germina* quinque, diſtantia, oblonga, lanata. *Styli* ſetacei, corolla longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. quinque, oblonga, ſubcompreſſa, utrinque attenuata, lana intertexta.
OBS. *Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. Flos extricatu difficillimus.*

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1263. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubuloſum, cylindricum: ore patulo: Foliolis lanceolato-linearibus, obtuſis.

COR.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1264. MANULEA. XL.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: Laciniis superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; infima reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima.

1265. VANDELLIA. *authore Cl.* Brown. XL.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: laciniis subulatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.
COR. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: *Labio superiore* ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.
STAM. *Filamenta* quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovatæ, per paria connexæ.

PIST.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.
SEM. plurima.

XVI. MONADELPHIA.
POLYANDRIA

1266. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinque-florum, triphyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: *Paleæ* setaceæ, Perianthiis propriis interjectæ geminæ, iisque longiores.
proprium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.
COR. (propria) *Petala* quinque, obovata, integra.
STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

XVII. DIADELPHIA.
HEXANDRIA.

1267. SARACA.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: Laciniis ovatis, patentibus: superiore remotiore. *Faux* margine elevato.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen*?
SEM.

XVIII.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1268. MONSONIA. XIV.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis lanceolatis, ſub apice mucronatis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, lanceolata, calyce breviora, ſemitrifida. *Antheræ* ſingulis filamentis tres, oblongæ.
PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quinque, oblonga.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria?

POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. XL.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum: Laciniis rotundatis, evaneſcentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, minuta.
STAM. *Filamenta* ultra viginti, ſetacea, erecta, longiſſima, connata in corpora quinque, e 6 ſ. 7 ſingula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* colorata, ſubrotunda, veſtita *Calyce baccato* urceolato, integerrimo, præputii inſtar, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, decumbentia, oblonga, introrſum acuminata, extrorſum truncata.
OBS. Affinitas *Ginoræ*.

1270. HOPEA. *authore* Gardenio. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, baſi mediantibus ſtaminum faſciculis connexa.

STAM.

STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, corolla longiora, baſi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſenſim incraſſatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Drupa* ſicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuſo protracta.
OBS. *Nuclei loculamenta 2 ſæpe abortiunt & obliterantur. Affinitas* Styracis *videtur.*

XIX. SYNGENESIA.
POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1271. ZOEGEA. XLIX. α.

CAL. *Perianthium Commune* ovatum, imbricatum: Squamis lanceolatis, ciliatis: intimis ſcarioſis, lanceolatis, longioribus.
COR. *Communis* radiata. *Corollulæ Hermaphroditæ* plurimæ in diſco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala: *Tubo* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceotis, erectis.
Feminei monopetala, ligulata, plana, ſubquinquedentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis. *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longiſſimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.
Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria. *Pappus* ſetaceus.
Femineis nulla.
REC. ſetoſum.
OBS. Affinitas *Centaureæ* ſumma, ſed Florum Corollæ radius planus.

XX. GY-

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1272. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: ſquamis monophyllis, unifloris, ſetaceis, longitudine floris, perſiſtentibus.
Perianthium nullum, niſi Cruſta ſeminis bidentata.
COR. nulla.
STAM: *Filamenta* duo, breviſſima, oppoſita, inſidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, ſubulati, inter dentes germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, cruſta perianthina corticatum.

TRIANDRIA.

1273. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubintegerrimo-trilobum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, germini inſidentia, patentia, calyce longiora.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, perſiſtens, ſtaminibus brevius. *Stigma* verrucoſum.
PER. *Bacca* globoſa.
SEM. . . . .

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1274. SERPICULA. XV.

♂. *Maſculi* flores ſolitarii, pedunculati.
CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, ſeſſilia.

STAM.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

♀. *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum, perſiſtens.

COR. . . .

PIST. *Germen* inferum, ovatum, ſulcatum. *Stylus* . . . *Stigma* . . .

PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

1275. CICCA. XXXVIII.

♂. *Maſculi* flores ſparſi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ſubrotundis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea. *Antheræ* ſubgloboſæ, longitudine calycis.

♀. *Feminei* flores ſparſi in eadem planta.

CAL. ut in Maſculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, ſubulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, tetracocca, elaſtica.

SEM. ſolitaria.

OBS. Affinitas *Phyllanthi*.

PENTANDRIA.

1276. LEEA. *authore D. Dav. Royeno*.

♂. *Maſculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. Monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis ſaccatis.

Nectarium baſi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obſoletum.

♀. *Feminei* flores ſæpius in eadem planta.
CAL. ut in Maſculis.
COR. ut in Maſculis.
Nectarium ut in Maſculis, ſed duplicatum: interiore minore.
PIST. *Germen* ſuperum ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* lacerum.
PER. . . . globoſum, ſexloculare.
SEM. ſolitaria.

1277. NEPHELIUM. XXXVIII.

♂. *Maſculi* flores in racemo ſpicato.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtuſæ, baſi bipartitæ.
♀. *Feminei* flores in eodem racemo.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus 2 oppoſitis remotioribus, marceſcens.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.
PER. - - - bina, ovata, unilocularia, tecta ſetis ſubulatis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

ADELPHIA.

1278. GNETUM.

AMENTUM e *Verticillis* remotis, calloſis, incraſſatis, ſubtus ſuffultis Calyculo partiali.
Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Floſculos* ſeſſiles: *Maſculos* inferius, *Fermineos* ſuperius ejusdem verticilli.
♂. CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata,
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, ſquama longius. *Antheræ* geminæ, connexæ.

♀. CAL.

♀. CAL. *Squama* lacera, rudis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immerſum. longitudine ſtaminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* oblonga, ſtriata.
OBS. *Dioicam* ſtatuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere maſculum, proprio pedunculo inſidens juxta femineum floſculum.

1279. STILLINGIA. *authore Alex. Garden.*

♂. *Maſculi* flores in Spicam amentaceam digeſti.
CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemiſphæricum, urceolatum, integerrimum.
COR. Monopetala, fiſtuloſo-infundibuliformis, ſenſim ampliata, calyce multo anguſtior: ore indiviſo, lacero-ciliato.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, baſi leviſſime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.
♀. *Feminei* flores pauci, ad baſin ejusdem ſpicæ.
CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Maſculis.
COR. ſupera . . .
PIST. *Germen* ſubrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, diſtincta, recurvata.
PER. *Capſula* tricocca, ſubturbinata, ſubtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta baſi.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, intus exciſa hilo transverſo.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1280. CATURUS.

♂. *Mas.*
CAL. nullus.
COR. Monopetala, tubuloſa, ſemitrifida: Laciniis ovatis, concavis, acutis, perſiſtentibus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* fubrotundæ.

♀. *Feminei.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: Foliolis ovatis, planis, perfiftentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villofum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capfula* fubrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. folitaria, rotunda.

OBS. *Flores mafculos minus diftincte vidi.*

PENTANDRIA.

1281. CANARIUM.

♂. *Maf.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: Foliolis ovatis, concavis, perfiftentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, patula, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, breviffima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

♀. *Femina.*

CAL. ut in Mare: Foliolis reflexis.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* ficca, ovata, acuminata, bafi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

POLYANDRIA.

1282. CIMICIFUGA. XXVI: ♂.

♂. *Maf.*

CAL. *Perianthium* foliolis 4 f. 6, fubrotundis, concavis, obtufiufculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 f. 20), filiformia, calyce longiora. *Antheræ* fubrotundæ, didymæ.

♀. *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (14 f. 22), filiformia, calycis longitudine, desinentia in *Antheras* steriles, obovatas, emarginatas, depressas.
PIST. *Germina* 4-7, oblonga, obtusa, longitudine calycis. *Styli* subulati, recurvati, emarginati, breves. *Stigmata* convexa, longitudinalia styli.
PER. *Capsulæ* totidem, distinctæ, erectæ, sutura interiore dehiscentes.
SEM. plurima, duplici serie suturæ adnexa, obtecta squamis exstantibus.
OBS. Affinis *Actææ*, *sed Petala nulla; Capsulæ plures, Semina squamata & sexus separare cogunt.*

XXIII. POLYGAMIA.
MONOECIA.

1283. TERMINALIA.

♂. *Masculi* flores superiores racemi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ: interiores bifidæ.
☿. *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.
CAL. ut in Masculis.
COR. nulla.
STAM. ut in Masculis.
PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.
PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato.
SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, basi obtusa.

XXIV. PALMÆ.

ELAIS. *Jacqu.*

♂. MAS.
CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis concavis, erectis.
COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

♀. Femina.

Cal. ut in mare.

Cor. Hexapetala.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigmata* tria, reflexa.

Per. fibroſum, ovatum, ſubangulatum, oleoſum.

Sem. *Nux* ovata, ſubtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

ADDITAMENTA.

Saccharum ex alio ſpecimine pro ſaccharo dato.

Cal. Gluma bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, baſi barbatis.

Cor. Gluma bivalvis, brevior, obtuſiuſcula. Ariſta dorſalis torta.

Stam. ut antea.

Pist. Germen oblongum. Styli duo pennati. Stigmata plumoſa cætera.

537. TRIANTHEMA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, ſub apice mucronatis, perſiſtentibus.

Cor. nulla, niſi *Calycem* dicas quaſi ex corolla & calyce connatum.

Stam. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12), capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubſuperum, oblongiuſculum, retuſum. *Stylus* 1 ſ. 2, filiformes, longitudine ſtaminum, hinc hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* oblonga, truncato-retuſa, circumſciſſa: Loculis duobus ſuperioribus, duobusque inferioribus.

Sem. ſolitaria ſ. bina, ſubovata.

Obs. *Numerus Staminum Stylorumque in diſtinctis ſpeciebus numero diverſus.*

1203. CHARA. *Schreber.* Monœcia Monandria.

♀. *Femineus flos.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ſubulatis, erectis, perſiſtentibus: oppoſitis 2 exterioribus longioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.
PER. *Cruſta* ovata, unilocularis, adhærens.
SEM. unicum, ovatum, ſpiraliter ſtriatum.
♂. *Maſculus* ad baſin germinis, extra calycem.
CAL. ut in Maſculo.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globoſa, antice germini, extra calycem, ſubjecta.

273. HARTOGIA.

♂. *Maſculi* flores.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiuſculis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
♀. *Feminei* flores Maſculis intermixti.
CAL. ut in Maſculis.
COR. ut in Maſculis.
STAM. *Filamenta* ut in Maſculis. *Antheræ* ſteriles, oblongæ, erectæ. *Filamenta* quinque alia, longitudine petalorum, caſtrata.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, terminatum ſuperne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſulæ* tres, connexæ, oblongæ, compreſſæ.
SEM. ſolitaria, *Arillo* elaſtico.
OBS. Affinis *Dioſmatis*.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

america-na. 3. OLEA foliis lanceolato-ellipticis.
Ligustrum lauri folio, fructu violaceo, baccis purpureis. *Catesb.* 1. *p.* 61. *t.* 61.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* ♄.
Folia *opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida.* Racemi *breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis.* Corollæ *laciniæ revolutæ.* Stylus *brevissimus & fere nullus.* Stigma *bifidum.* Drupa *globosa, lævis, speciosa.* Nux *obovata, substriata, basi perforata.* Flores *Masculi & Feminei in eadem planta cum hermaphroditis.*

indum. 1. DIALIUM.
Habitat in India. ♄.
Arboris Folia *alterna, pinnata: foliolis septem, ovato-oblongis, acuminatis, petiolatis, lævibus, palmaribus.* Flores *paniculati, nutantes.*

pectinata. 35. VERONICA racemis lateralibus foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caulibus prostratis.
Veronica constantinopolitana incana, chamædryos folio. *Tournef. cor.* 7. *Buxb. cent.* 1. *p.* 25. *t.* 39.
Habitat Constantinopoli. ♃.
Caules *prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes.* Folia *Chamædryos, elliptico-oblonga, profundissime æqualiterque serrata pectinis instar, subpetiolata, opposita, pubescentia.* Scapus *lateralis, palmaris foliis* 5 *s.* 6 *similibus, sed alternis, sessilibus; terminatus* Corymbo *in racemum elongato.*

pinnata. 36. VERONICA spica terminali, foliis linearibus dentato-pinnatis.
Habitat in Sibiria. *Laxman.* ♃.
Caules *palmares, diffusi, erecti.* Folia *opposita, confertiuscula, linearia dentibus utrinque sæpius tribus, linearibus, elongatis; glabra.* Racemus *terminalis, longitudine caulis.* Flores *cærulei.* Stylus *capillaris, persistens.* Capsulæ *ovales.* H. U.

SAL-

serotina. SALVIA foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis, corollis vix calycem excedentibus.

Salvia foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. *Ard. spec.* 1. *p.* 10. *t.* 2.

Habitat in Chio? *Arduini.* ♂. ♄.

Radix *biennis.* Caulis *suffruticosus*, *sesquipedalis*, *brachiatus*, *tetragonus*, *vix tomentosus Ramis inferioribus caulescentibus.* Folia *cordata*, *margine undulato tenuissime serrata*, *vix tomentosa*, *mollissima*, *subtus pallidiora.* Spicæ *vix pedunculatæ*, *verticillares.* Calyx *cylindricus*, *angustus*, *striatus*, *ore trifido: inferiore latiore.* Corolla *minuta*, *ziziphoræ magnitudine*, *vixque calycis ore major.* Odor *Nepetæ*, *ingratus*, *validus.* Calyces *pedunculati bracteis minutis*, *ut vix conspicuis.*

paniculata. 34. SALVIA foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.

Habitat in Africa. *D. Royen.* ♄.

Caulis *frutescens*, *erectus*, *teres*, *purpurascens*, *scaber.* Folia *parva*, *cuneiformia*, *argute denticulata*, *venosa*, *lævia*, *subpetiolata.* Panicula *brachiata*, *decomposita.* Calyces *trifidi*, *vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis.* Corollæ *galea labio vix longior.* Stylus *corolla longior.*

acetabulosa. 35. SALVIA foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato limbo amplissimo. *Gron. or.* 10.

Salvia syriaca, cisti feminæ foliis, acetabulis moluccæ. *Moris. hist.* 3. *p.* 399.

Habitat in Oriente. ♄.

Fruticulus *Ramis brachiatis*, *angustis*, *lævibus.* Folia *petiolata*, *obovata*, *basin versus dentata*, *subtus tomentosa.* Racemi *e divaricatione caulis*, *elongati*, *remote verticillati.* Flores *utrinque 3*, *pedicellati.* Bracteæ *ovatæ*, *integerrimæ*, *acuminatæ*, *glabræ*, *ciliatæ*, *calyce fere minores.* Calyx *campanulatus*, *patens more Moluccellæ s. Marrubii Pseudodictamni*, *margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus*, *extus pilosis.* Corolla *albida*, *calyce major: Labio superiore bifido patulo (non falcato s. elongato) L.*

to). L. inferiore trifido: media majore. Stamina *longitudine corollæ.* Stylus *corolla duplo longior.*

cerato-phylloi-des. SALVIA foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo.
Salvia. *Arduin. svec. 2. p. 12. t. 2.*
Habitat in Sicilia, Ægypto. *Forskåhl.*
Media inter S. clandestinam & ceratophyllam. H. U.

ægyptia-ca. spinosa. 36. SALVIA foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis.
Horminum syriacum. *Bauh. pin.* 238. *prod.* 114. *Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2.*
Habitat in Ægypto. *Forskål.* ♂.
Caulis *pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatus.* Folia *petiolata, subcordata s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata.* Bracteæ *cordatæ, concavæ, nervosæ, supra glabræ, integerrimæ, aristatæ.* Verticilli *utrinque triflori, sessiles.* Calyx *tubulosus, sulcatus, aristatus, subæqualis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus 2.* Corolla *alba: Galea erecta, subfalcata, longitudine tantum labii inferioris: Labium trifidum: media majore, concava, biloba.* Stamina *alba, galeâ longiora.* Antheræ *flavæ.* Stylus *purpureus.* Calyx fructus *aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in Hyoscyamo pungentes, intra Bracteas ad verticillos.* Involucella *diphylla, brevia, acuta.* H. U.

Forskåh-lei. 37. SALVIA caule subaphyllo, foliis lyrato-auriculatis, corollis galea semibifida.
Habitat in Oriente. *Forskåhl.* ♃.
Caulis *secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens.* Rami 2 *oppositi, infra verticillum infimum.* Folia *radicalia ovata, lyrata utrinque lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia.* Bracteæ *calyce breviores, cordatæ, acutæ, integerrimæ.* Verticilli *utrinque floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis.* Calyces *adspersi pilis viscidis.* Corolla *cærulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida lobis incumbentibus. Labium trilobum intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis cæruleis reticulatum* Stylus *corolla duplo longior.* Facies *S. nutantis.* H. U.

III. TRI-

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

ſupina. 19. VALERIANA floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris.

Valeriana *ſupina*, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. *Ard. ſpec.* 2. *p.* 13. *t.* 3.

Valeriana alpina, foliis integris, radice repente, inodora. *Raj. hiſt.* 15.

Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente. *Barr. rar.* 15. *t.* 868. *ſed major.*

Habitat in Alpibus Italicis: Carinthiæ. *Arduini.* ♃.

Planta *pollicaris vix Bellide major, licet culta.* Folia *Radicalia obovata, petiolata, integerrima. Caulina lanceolata, ſeſſilia.* Corymbus *terminalis e Pedunculis oppoſitis, terminatis* Involucro *hexaphyllo, lineari, trifloro.*

hirſuta. 10. IXIA hirſutiſſima, umbella bifida racemoſa.

Habitat ad Cap. b. ſpei. ♃.

Planta *tota cana, villoſiſſima exceptis floribus interne.* Caulis *ſubcompreſſus.* Folia *alterna, lanceolata, amplexicaulia, brevia.* Umbella *faſtigiata, regularis.* Involucrum *univerſale, hexaphyllum, lanceolatum, breve:* Radii *pedunculares circiter ſex, bipartiti:* Brachio *utroque racemoſo:* Floribus *alternis, adſcendentibus, pedicellatis.* Corollæ *intus ſubglabræ, atropurpureæ, petalis ovalibus connexæ.* Stamina *tria, longitudine petalorum.* Antheræ *luteæ.* Stigma *ſtyli ſimplex, trigonum.* Fructus *inferus, etiam villoſus.*

uniflora. 11. IXIA ſcapo unifloro, foliis enſiformibus, ſpatha lacera. Ixia foliis gladiatis glabris, caule unifloro. *Mill. dict.* 158. *t.* 137. *f.* 3.

Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. von Royen.*

Spatha *ſtriata, lacera.* Corolla *violacea tubo breviſſimo.*

undulatus. 7. GLADIOLUS foliis enſiformibus, petalis lanceolatis undulatis ſubæqualibus.

Habitat in Æthiopia. ♃.

Statura *Gladioli communis.* Culmus *ſeſquipedalis.* Folia *enſiformia, ſtriata.* Flores *diſtiche alterni.* Spathæ

thecæ *propriæ diphyllæ: valvula interiore minore.* Corollæ *Tubus longus, filiformis. Limbus sexpartitus, subæqualis: Petala lanceolata, in formam Lilii digesta: alternis imprimis undulatis.*
Media Ixias inter & Gladiolos.

recurvus. 8. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.
Gladiolus foliis linearibus sulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic.* 157. *t.* 235. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Differt a G. undulato *Petalis non undulatis, minusque acuminatis, & tubo corollæ non filiformi, laxo aut pendulo; cæterum valde affinis.*

iridioides. MORÆA foliis gladiatis.
Moræa spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic.* 159. *t.* 239. *f.* 1.
Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & cæruleo mixto inodoro. *Till. pis.* 89. *t.*33.
Habitat in Oriente: Constantinopoli. ♃.
Caulis *spithamæus, teretiusculus, longitudine foliorum.* Folia *disticha, ensiformia, basi interiore angustata.* Flores *ex alis supremis foliorum tres:* Spatha *propria bivalvis.* Germen *pedicellatum, subtrigonum, striatum.* Corolla *hexapetala: Petala 3 exteriora obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia.* Stylus *brevis, crassus.* Stigmata 3, *petaloidea, minora, patentia, cærulescentia, bifida ut in Iride.* Stamina 3, *albida, sub stigmate.* Capsula *exserta, truncata. Differt vix ab* Iride, *nisi petalis interioribus patentibus.*

alternifolius. CYPERUS culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis.
Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea, virginianum. *Moris. hist.* 3. *p.* 183. *s.* 7. *t.* 3. *f.* 17.
Habitat in virginia. ♃.
Culmi *pedales, triquetri, nudi, apice* Foliis *alternis, confertis, ensiformibus, semipedalibus, lævibus, margine scabriusculis.* Bractea *subulata, parva, e singulis alis.* Pedunculus *e singula folii ala, filiformis,*

mis, folio quadruplo brevior, terminatus fpina *ovata.* Pedicelli *aliquot e bafi fpicæ, apice ferentes* fpicam *fimilem.* Umbella *adeoque nulla.*

triqueter. 28. SCIRPUS culmo triquetro nudo, fpiculis feffilibus pedunculatisque mucronem æquantibus.

Scirpo-Cyperus paluftris, caule molli, panicula fparfa minore, capitulis fubrotundis plurimis fimul junctis fubfufcis. *Mich. gen.* 47.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 2. *Raj. fuppl.* 629.

Habitat in Europa *auftrali.* ♃.

Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.

DIGYNIA.

alopecuroides. CORNUCOPIÆ fpica ariftata cucullo hemiphærico recepta.

Habitat in Italia. *Arduini.*

Simillimum Gr. Alopecuro pratenfi. Culmi *adfcendentes, læves.* Folia *lævia.* Spica *terminalis, ovata, laxa, flofculis breviffime pedicellatis.* Calycis *Gluma bivalvis, æqualis, ovata, acuta.* Corollæ *Gluma univalvis, longitudine calycis, cui oppofita eft Arifta patens, flore duplo longior.* Vagina *fupremi folii ventricofa, ut in Phalaride.* Singularis *nota eft urceolus hemifphæricus, integerrimus, confiftentia folii, qui inftar calycis communis cingit bafin Spicæ.*

fcrobriculatum. 5. PASPALUM fpicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus fcrobiculatis.

Habitat in India *orientali.* ♃.

Culmi *erecti, bafi hirfuti, pedales & ultra.* Vaginæ *foliorum purpurafcentes, margine ciliatæ & bafi genicula veftientes, hirfutæ.* Folia *lævia, fupra linea albida longitudinali.* Spicæ *alternæ, fæpe reflexæ.* Rachis *late membranacea.* Calyces *fubrotundi, ovati, glabri, multinervii, obtufi, gibbi: valvula planiore bafi intrufa, & in medio pari fcrobiculorum impreffo.*

ramofum. 29. PANICUM paniculæ ramis fimplicibus, floribus fubternis: inferiore fubfeffili, culmo ramofo.

Habitat in Indiis.

Culmi *pedales, erecti, ramofi, læves: Articulis bafi craffinfculis, geniculatis.* Folia *vaginis lævibus, ftriatis,*

tis, margine Sauceque ciliata. Panicula *ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo.* Calycis *exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquæ ovatæ. H. U.*

coloratum. 30. PANICUM panicula patente, culmo ramoso, staminibus pistillisque coloratis.
Habitat Cairi. *Forskohl.* ♃
Culmi *bipedales, valde ramosi, læves, vaginis foliorum pilosis demum scabris.* Panicula *patentissima, laxiuscula ramis filiformibus.* Glumæ *unifloræ, muticæ, ovatæ, viridi-purpurascentes, octosulcatæ.* Antheræ *croceæ* & Pistilla *saturate violacea, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur.* Folia *lævia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. H. U.*

bromoides. 16. AGROSTIS panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore.
Habitat Monspelii. *D. Gouan.*
Culmi *sesquipedales, rigidi, læves, erecti.* Folia *lævia, angustissima, subfiliformia, canaliculata.* Panicula s. Racemus *erectus, oblongus, angustus, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero subsessili, vel tantum Flores duo: altero sessili.* Calyx *oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subæqualibus.* Corolla *semen vestiens, subpubescens;* arista *recta, scabra; calyce duplo triplove longior, ut in Bromis.*

australis. 17. AGROSTIS panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Culmi *tripedales, articulati, foliosi, læves. Simillima A.* arundinaceæ, *sed* panicula *magis spicata.* Semina *non basi hirsuta, sed undique pubescentia.* Calyces *apice fere setacei.* Folia *latiora, planiora.* Culmus *pluribus geniculis.*

serotina. 18. AGROSTIS flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto, foliis brevissimis.
Festuca serotina. *Sp. pl.* 111.

Gramen

Gramen loliaceum ferotinum, panicula difpanfa. *Sequ. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.*
Habitat Veronæ. *Seguier.*
Culmi *pedales, vaginis foliorum obtecti, adfcendentes.* Folia *brevia, vix articulis longiora, patentia.* Paniculæ *rami alterni, fubramofi.* Flores *plerique feffiles.* Gluma calycina *membranacea, brevis.* Gluma petaloidea *lanceolata, arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera leviter apice ariftata.* Piftilla *purpurea.*

pumila. 19. AGROSTIS panicula mutica fubfecunda, culmis fafciculatis erectis.
Gramen minimum paluftre, panicula fpadicea delicata, tenuifolium. *Scheuch. gram.* 131.
Habitat in Svecia, Islandia, Helvetia. ♃.
Radix *multiplex.* Culmi *numerofo-fafciculati, læves, altitudine pollicum 2, veftiti* Foliis, *radicalibus fimilibus, vagina ftriata, difco fubinvoluta.* Panicula *patentiffima, fubfecunda.* Flores *colorati, mutici, acuminati.* Semina *majufcula.*
Differt ab A. ftolonifera, *cum qua promifcue crefcit, quod dimidio minor; panicula minus erecta parumque fecunda; magis cæfpitofa. Pedicelli minime undulati, horfum vorfum tamen flexi.*

mexicana. 20. AGROSTIS panicula oblonga congefta, calycibus corollisque acuminatis fubæqualibus muticis.
Habitat in America *calidiore. D. Jacquin.* ♂.
Culmi *numerofi, pedales, læves, erecti.* Ramis *indivifis.* Folia *læviufcula ligula truncata.* Panicula *viridis, oblonga, non patens, fed congefta coacervatis numerofiffimis viridibus floribus.* Flores *fcabri.* Calyces *apice fubulati, fubæquales, parum fcabri.* Corollæ *longitudine calycis, apice fimiliter acuminatæ, bafi pilofæ.* Ariftæ *nullæ.* Stigmata *atropurpurea, ramofa.* Stamina *alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret.* Facies *Cinnæ.* H. U.

papiliona-cea. 4. MELICA calycibus valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore fubciliato.
Melica *brafiliana* petalo exteriore amplo vexillato. *Ard. fpec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2.*
Habitat in Brafilia. *D. Arduinus.*

Statu-

Statura *M. altissimæ.* Panicula *virgata, Pedunculis tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis.* Calyx *bivalvis: Valvula Inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata. V. Superiore sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata.* Flosculi 2, *alterni, præter tertium rudimentum.* Petalum *singulis Exterius oblongum, striatum nervis* 16, *mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, lævi, obtusa, colorata. P. Interius simplex.* Tertii *rudimentum oblongum.*

minuta. 5. MELICA culmo ramoso, foliis setaceis.

Habitat in Italia. *D. Scopoli.*

Culmi *filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi, obtecti foliorum Vaginis.* Folia *setacea, angustissima, involuta, filiformia, basi patula.* Racemi *terminales, simplices, capillares, pauciflori.* Calycis *Gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior.* Flosculi *oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili.*

spicata. 22. POA panicula spicata, floribus subulatis: flosculis remotis.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Culmi *plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis.* Folia *linearia, angusta, lævia vaginis crassioribus.* *Florum racemus coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inæqualem.* Calycis *valvula exterior brevis, ovata; interior duplo longior.* Flosculi *distantes valvula exteriore oblonga, acuminata.* Antheræ *flavæ, utrinque bifidæ.* Styli *plumosi, albi.* Habitus *Festucæ.*

distans. POA paniculæ ramulis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis.

Habitat in Austria. *D. Jacquin.*

Statura *reliquarum Poæ specierum.* Culmi *adscendentes, læves, uti Folia.* Panicula *scabriuscula.* Flosculi 4 *s.* 5 *obtusi, ab apice ad medium corollæ albi, & adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi* calyx *inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur.*

3. DA-

lagopoides. 3. DACTYLIS spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.

Bur. ind. t. 10. f. 1.

Habitat in India. *Burmannus.*

Culmi *læves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis.* Folia *lævia, brevia: vagina striata, absque ligula.* Pedunculi *subtomentosi.* Spicæ *facie capituli Psyllii, secundæ, subrotundæ, muticæ.* Calyces *pubescentes, ectoflori.* Flosculi *pubescentes.* Media *inter Cynosuros, Dactyles, Poasque.*

phoenicoides. 16. FESTUCA racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus.

Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †

Gramen phœnicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. *Bauh. hist. 2. p. 477.*

Habitat in Galloprovinciæ *maritimis arenosis.* ♃.

Glumæ mucronatæ sunt. Folia *glauca.* Culmi *bipedales.*

rigens. 18. BROMUS panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Culmi *spithamæi, foliis vestiti.* Folia *nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus.* Spica *breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosculis 4 s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longitudine spiculæ.*

geniculatus. 19. BROMUS panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Culmi *vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes.* Folia *graminea, lævia, vaginis culmos vestientibus.* Pedunculus *panicula brevior.* Panicula *erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris.* Flores *oblongi, quadriflori:* flosculis *scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus,* arista *longitudine flosculi, recta.*

ramosus. 20. BROMUS culmo indiviso, spiculis sessilibus, caule ramosissimo, foliis involuto-subulatis.

Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. *Scheuch. gram.* 38.

Habitat in Oriente. *D. Schreber.* ♃

Culmi *alternatim ramosissimi, filiformes, procumbentes, læves.* Folia *setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora.* Scapus *erectus, filiformis, unico geniculo.* Spicæ *sæpius tres, alternæ, facie omnino Bromi pinnati:* Calyce *multifloro acuto:* Glumis *mucronatis, subciliatis.*

spinifex. 8. STIPA capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis mucronatis, flosculis muticis.

Cyperus littoreus. *Rumph. amb.* 6. *p.* 6. *t.* 2. *f.* 2.

Ily-mullu. *Rheed. mal.* 12. *l.* 75.

Habitat in Indiæ *arenosis maritimis.* ♃.

Capitula *maxima, confecta e* Bracteis *canaliculato-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas* Calyces *sessiles, uniflori, mutici, bracteis multoties minores.* Habitus *Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littore agitat ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph.*

sesquitertia. 15. AVENA paniculata, calycibus subtrifloris: flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis.

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram.* 220.

Habitat in Helvetia, Austria. *Jacquin.*

Panicula *oblonga.* Flores *pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos.* Flosculus tertius *imperfectus in rudimento hærens, etiam arista parva instructus.*

stipiformis. 15. AVENA paniculata, calycibus bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso.

Habitat ad Cap. b. spei.

Culmi *pedales, sæpe reclinati, læves, geniculis fuscis.* Ramus *brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis.* Panicula *avenacea, parva.* Calycis *Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata; altera ovata.* Flosculi 2 *sessiles.* Corollæ *Gluma bivalvis, lævis; exterior basi hirta:* Arista *terminali scabra, sesquilongiore.*

9. ELY-

europæus. 9. ELYMUS ſpica erecta, ſpiculis bifloris, involucro æquali.
Gramen hordeaceum montanum, ſpica ſtrigoſiore, brevius ariſtata. *Scheuch. gram.* 16. *prod. t.* 1. *f.* 1.
Gramen hordeaceum montanum ſ. majus. *Bauh. pin.* 9. *thentr.* 135. *Raj. angl.* 3. *p.* 393. *hiſt.* 1258.
Habitat in Germania. ♃.
Simillimum *Elymo virginico, huic* involucri *folia non ſtriata, ut illi.* Floſculi *involucro ſunt cum ariſta longiores.* Floſculi *ſunt huic* 2, *illi* 3. H. U.

unilaterale. 11. TRITICUM calycibus unilateralibus alternis muticis.
Gramen minimum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 469.
Gramen exile duriuſculum maritimum. *Raj. hiſt.* 1287. *Pluk. phyt.* 32. *f.* 7. *Scheuch. gram.* 272.
Gramen puſillum unciale, panicula foliacea. *Bocc. muſ.* 2. *t.* 57.
Habitat in maritimis Italiæ, Galliæ *auſtralis.*
Flores *facie Poæ, in ſpica unilaterali.* Synonymon *Scheuchzeri excludatur, Feſtucæ maritimæ additum, cum flores muticos ſiſtat author.*

TRIGYNIA.

islandica. 1. KOENIGIA.
Habitat in Islandia *detecta* 1765 *a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Hiſtoriam naturalem ejus deſcripturus.* ☉.
Herba *facie Polycarpi.* Caulis *digitalis, ſubſucculentus;* Ramis *pauciſſimis, oppoſitifoliis, patentiſſimis.* Folia *alterna, ſubpetiolata, obovata, integerrima, obtuſa, ſubſucculenta, longitudine internodiorum caulis.* Stipulæ *ſolitariæ, vaginales (more Perſicariæ), intra foliaceæ, campanulatæ, perſiſtentes.* Folia *terminalia quaterna.* Flores *terminales plurimi, ſubfaſciculati, ſubpedunculati, bracteis membranaceis diſtincti.* *Variat Stigmatibus* 2 & 3.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

ſpecio-ſum. 15. LEUCADENDROM foliis lanceolatis integris, calycibus tomentoſis apice penicillatis.

Lepidocarpodendrum folio oblongo viridi limbo rubro ornato, ſquamarum apice & margine lanuginoſis. *Bœrh. lugdb.* 2. *p.* 185. *t.* 185.

Cluſ. exot. 39. *f.* 15.

Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.

Rami *læves.* Folia *alterna*, *ſeſſilia*, *lanceolata*, *lævia.* Flos *terminalis*, *ſeſſilis.* Calyx (*ſtrobiliformis*, *cinaroides*) *imbricatus ſquamis ſericeo-tomentoſis: infimis minutis*, *mediis lanceolatis apice villoſis*; *ſummis ſ. intimis longis*, *canaliculatis*, *magis ſericeis*, *erectis*, *apice ciliatis lana ferruginea peniciliformi*, *ſingulari.* Floſculi *calyce breviores ex ſtaminibus* 2 *apice connexis in cylindrum: altero breviore.* Germina *piloſa.* Calyx *ſtupendum artificium conditoris. obſ.* Floſculi *dipetali*, *longi*, *lutei.* Petalum *majus erectum*, *ſubulatum*, *baſi angulatum*, *limbo ſubdiviſo*, *erecto*, *acuto.* Petalum minus *ejusdem longitudinis*, *lineare*, *anguſtiſſimum*, *erectum.* Filamenta *ad baſin limbi*, *linearia*, *limbo dimidio breviora.* Antheræ *erectæ*, *breviſſimæ.* Stamina *in majori petalo tria*, *in minori unicum.*

pinifolium. 16. LEUCADENDRON foliis linearibus, floſculis disjunctis racemoſis ſpicatis.

Pini foliis planta africana, cyperi capitulis. *Burm. afr.* 193. *t.* 70. *f.* 3.

Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Royen.* ♄

Arbuſcula *Ramis lignoſis*, *flexuoſis*, *rubro-fuſcis*, *ſubdichotomis*, *apice folioſis floriferis.* Folia *conferta*, *ſparſa*, *linearia*, *acuta*, *lævia*, *longa.* Racemi *ſubſpicati*, *terminales*, *ſolitarii*, *erecti*, *ſeſſiles*, *ovati Bracteis linearibus*, *longitudine pedicellorum.* Calyx *nullus*, *niſi apex pedunculi coronula quadripartita.* Petala 4, *lineari-lanceolata*, *patentia cruciatim.* Filamenta 4, *breviſſima*, *ſingula ex ſinguli petali medio enata.* Antheræ *lineares.* Germen *ſuperum*, *minutum*, *tetragonum*, *villoſum.* Stylus *longitudine ſtaminum*, *ſenſim lateſcens.* Stigma *ſimplex. Royen.*

25. SCA-

palæstina. 25. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis.

Habitat in Palæstina. *Hasselquist.*

Caulis *pedalis, teres.* Folia *latius lanceolata, aliquot incisuris incisa, pubescentia: summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida.* Pedunculi *longissimi.* Flores *albi, radiati; longitudine calycis.* Corollulæ *radio speciosissimo, quod laciniæ ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisæ in tres lacinias.* Fructus *omnino S. stellatæ.*

isetensis. 26. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.

Scabiosa corollis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. *Gmel. siber.* 2. *p.* 214. *t.* 88. *f.* 1.

Habitat in Sibiriæ Isetensis *rupibus.*

Caules *pedales, adscendentes, subtomentosi.* Folia *linearia, bipinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata.* Rami *rarissimi, sæpe nulli.* Flos *albus, calyce non brevior.* Calyx *polyphyllus, patens.* Semina *ut in S. stellata.*

triflora. 1. SCABRITA.

Habitat in India. ♄.

Frutex *Ramis tetragonis, scabris.* Folia *opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra.* Pedunculi *axillares, oppositi, solitarii, tetragoni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis trifloris.* Involucrum *partiale tetraphyllum? Foliolis obovatis, longitudine calycum, obtusis; continens flosculos tres, sessiles.*

crassifolia. 7. ASPERULA foliis quaternis oblongis lateribus revolutis obtusiusculis pubescentibus.

Habitat in Creta, Oriente. ♄.

Caulis *alterne ramosus, diffusus, subpubescens.* Folia caulina *quaterna, longitudine articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia.* Ramea *remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inæqualia.* Rami *floriferi erecti, alternatim ramosi.* Folia ultima *bina.* Flores *fasciculati, terminales, pauci.* Corollæ *extus pubescentes.*

lævigata. 8. ASPERULA foliis quaternis ellipticis læviusculis, pedunculis trichotomis, seminibus lævibus.
Cruciata minor glabra, flore molluginis albis. *Barr. ic.* 323.
Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inst.* 115.
Habitat in Barbaria, Lusitania. ♃.
Caules *primum erecti, semipedales, læves, dein diffusi.* Folia *ovata s. ovalia, lævia, enervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula.* Pedunculi *ex apice caulis ramorumque solitarii, filiformes, folio longiores, terminati* Bracteis 2 *lanceolatis, parvis,* & Pedicellis *tribus trifloris, excepto tertio iterum trichotomo.* Flores *albi, infundibuliformes.* Semina *lævia, matura nigra, rugosa, non hispida.* H. U.

maritimum. 24. GALIUM foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.
Aparine maritima incana, flore purpureo. *Tournef. icon.* 4.
Habitat in Oriente. *D. Schreber.*
Caulis *brachiatus, hirtus, ramosissimus:* Ramis *ultimis dichotomis.* Folia *quaterna, rarius quina; summa floralia sæpe bina: singula lanceolato-ovata, utrinque hirta, suprema subpetiolata.* Pedunculi *capillares, foliis breviores, sæpius uniflori, rarius bifidi.* Flores *parvi.*

græcum. 25. GALIUM hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.
Gallium montanum creticum. *Alp. exot.* 167. *t.* 166.
Aparine græca saxatilis incana tenuifolia. *Tournef. cor.* 4.
Habitat in Insulis Archipelagi. *D. Schreber.* ♄.
Caules *varie flexi, tortuosi, lignosi s. suffruticantes.* Rami *recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti* Folia, *Pedunculi, Germina.* Folia *subsena, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longitudine internodiorum, parcius pilosa, viridia.* Pedunculi *foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares.*

ægyptiaca. 6. CRUCIANELLA foliis quaternis sublinearibus, floribus subspicatis quinquefidis.
Habitat in Ægypto. *Forskåhl.* ⊙.

Caules

Caules *palmares*, *erecto-patuli*, *ad radicem diffusi s. prostrati.* Folia *quaterna*, *lateribus revoluta*, *pagina superiore margineque scabra*; *infima ovata*, *inferiora lanceolata*, *reliqua linearia.* Spicæ *terminales*, *solitariæ*, *laxiores.* Bracteæ *lanceolatæ*, *non carinatæ.* Flores *minuti*, *bracteis longiores*, *flavescente-albidi*, *quinquefidi aristatique*, *ut Cr. maritimæ.* Radix *annua*, *caulis minime lignosus.* H. U.

angustifolia. 3. RUBIA fol. perennantibus linearibus supra scabris.
Habitat in Minorca. *Richard.*
Caules *diffusi*, *scaberrimi*, *tetragoni.* Folia *quaterna*, *s. sena*, *lineari-acuta*, *perennia*, *carina & margine ciliata aculeolis & insuper costa longitudinali paginæ superioris scabra.* Flores *lutei*, *plani*, *5-fidi.* H. U.

surattensis. 1. COMETES. *Burm. ind. t. 15. f. 5.*
Habitat in Suratte. ⊙.
Caulis *herbaceus.* Folia *opposita*, *sessilia*, *obovata*, *acuminata*, *integerrima*, *glabra.* Pedunculi *axillares*, *alterni* (*alterius alæ*), *solitarii*, *uniflori*, *patuli*; *longitudine foliorum.*

pusilla. 2. BLÆRIA floribus sparsis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Schreber.* ♄.
Statura *Ericæ minoris.* Rami *pubescentes.* Folia *quaterna*, *linearia*, *scabra*, *petiolata*, *subtus linea exarata.* Flores *minuti*, *sparsi*, *foliis breviores.* Caute *ab Ericis distinguenda.*

quadrangulus. 6. CISSUS foliis cordatis subcarnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido.
Funis quadrangularis. *Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.*
Planta baccifera scandens epidendros. *Pluk. phyt. 310. f. 6.*
Habitat in Arabia, India. †
Caulis *scandens*, *tetragonus*, *incrassatus*, *carnosus geniculis contractus*, *lævis*, *perennis.* Folia *alterna*, *petiolata*, *subcarnosa*, *cordata*, *subhastata*, *utrinque glabra*, *argute remoteque serrata.* Petioli *angulati.* Cirrhi *oppositifolii.* Radix *tuberosa.* H. U.

alba. 6. CORNUS arborea, ramis recurvatis, cymis nudis.
Cornus sylvestris, fructu albo. *Amm. ruth.* 277.
Habitat in Sibiria, Canada. ♄.
Corno sanguineæ *tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum* Ramis *recurvatis* & Baccis *albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt.* H. U.

octandra. 4. *FAGARA* foliolis tomentosis. ‡
Elaphrium tomentosum. *Jacq. amer.* 105. *t.* 71. *f.* 1-3.
Habitat in Curaçao *duris.* ♄.

erigata. 3. LUDUIGIA foliis oppositis lanceolatis, caule erecto.
Habitat in India. ⊙.
Caulis *herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, lævis.* Folia *opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, lævia.* Pedunculi *terminales, subterni, uniflori, rarius axillares.* Germina *tetragono-alata.* Calyces *minuti.* Corolla *vix conspicua.* Capsula *quadrilocularis angulis quatuor carinatis, subcubica.*

verticillata. 6. OLDENLANDIA floribus verticillatis sessilibus, stipulis setigeris.
Crateogonum amboinicum. *Rumph. amb.* 6. *p.* 25. *t.* 10.
Habitat in Amboinæ, Javæ *collibus apricis.*
Caules *subpedales, simplices, articulati, læves, teretes. utrinque sulco exarati.* Folia *opposita, sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra.* Flores *sessiles, verticillati, congesti.* Stipula *membranacea in setas divisa, more Spermacoces, quarum nonnullæ Setæ capillares, floribus longiores.* Capsula *subrotunda, bilocularis, polysperma coronata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. H. U.*

repens. 7. OLDENLANDIA capsulis subsessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *Burm. ind. t.* 15. *f.* 4.
Crusta ollæ minima. *Rumph. amb.* 6. *p.* 460. *t.* 170. *f.* 4.
Pluk. phyt. 356. *f.* 5. *sec. Burm.*
Habitat in India.
Caulis *repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicatus, lævis.* Folia *opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, lævia, parva.* Flores *axillares, solitarii, alterni, subsessiles.* Capsula

psula *subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pellucidis, bilocularis, polysperma.* Corollam *non vidi.*

orientalis. 4. ELÆAGNUS foliis ovatis oblongis opacis.
Elæagnus orientalis latifolius, fructu maximo. *Tournef. cor.* 33?
Habitat in Oriente. *DD. Royen.*
Facies E. angustifolii, *sed* Folia *duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea.* Flores *non vidi.*

lævis. 4. RIVINA racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis glabris.
Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. *Mill. dict.*
Solanoides americana, circæa foliis glabris. *Tournef. act.* 1706.
Habitat in America. ♄.
Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente.

virgata. 1. STRUTHIOLA pubescens.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *prolifer.* Ramis *simplicibus, virgatis, subvillosis.* Folia *opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata.* Flores *axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes.*

erecta. 2. STRUTHIOLA glabra.
Passerina dodecandra. *Sp. pl.* 513. *excluso synonymo.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Folia *lanceolato-subulata, glabra, uti caulis & flores.*

Pteranthus. 4. CAMPHOROSMA ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis.
Habitat in Arabia. ⊙.
Radix *fibrosa.* Caulis *herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus.* Folia *linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus.* Flores *subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque* Bracteæ *imbricatæ* 3, *foliaceæ (quasi foliorum rudimenta).* Capsula *globosa, vestita calyce patulo bicorni at* 2 *aristis exteriori-*

bus calycis foliolis. Pedunculus *membranaceus, dilatatus, maxime compressus.* H. U.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

violaceum. 9. ECHIUM corollis stamina æquantibus: tubo calycibus breviore.
Echium sylvestre hirsutum maculatum. *Bauh. pin.* 254.
Echium rubro flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 164.
Habitat in Austria ⊙.
Simillimum E. vulgari, *sed* Corollæ *violaceæ.* Caulis *magis diffusus.* Stamina *corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo piloso; Corollæ tubus longitudine fere calycis*; facies *distincta.* H. U.

capitatum. 8. ECHIUM floribus capitato-corymbosis æqualibus, staminibus corolla longioribus, caule piloso, foliis hispidis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis *lignosus, ramosus, pilosus.* Folia *lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis.* Flores *dense in capitula tesminalia congesti.* Corollæ *regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores.* Stamina *corollis* & stylus *staminibus duplo longior.* *D. Royen.*

Argusia. 1. MESSERSMIDIA. *Hort. upf.* 36. *Act. petrop.* 1761. *p.* 315.
Tournefortia sibirica. *Sp. pl.* 202.
Arguzia montana. *Ammam. ruth.* 38.
Habitat in Dauniæ *apricis, glareosis, aridis.* ♃. H. U.

viscosa. 1. NIGRINA.
Vasculifera viscosa, calyce majore. *Pet. muf.* 496. *an?*
Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus.* ♃.
Caules *herbacei, erecti, sesquipedales, teretes, scabri, non articulati.* Folia *opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinque unico validiore versus basin; superiora sensim minora.* Flores *axillares, solitarii, penduli, pedunculati, pedunculo longitudine floris.* Bracteæ *in medio pedunculi, duæ, oppositæ, lanceolatæ, flore breviores.*

Obs.

Obf. *Calyx Cucubali bacciferi. Corolla Lycopfidis pullæ. Herba Lythri. Planta tota exficcatione atra.*

longifolius. 1. LISIANTHUS foliis lanceolatis.
Lifianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus fingularibus terminalibus. *Brown. jam.* 137. *t.* 9. *f.* 1.
Rapunculus fruticofus linifolius, flore luteo fpeciofo, foliis ex adverfo fitis. *Sloan. jam.* 58. *hift.* 1. *p.* 157. *t.* 101. *f.* 1.
Habitat in Jamaicæ *fylvis.* ♄

cordifolius. 2. LISIANTHUS foliis cordatis.
Lifianthus foliis cordatis, acuminatis, petiolis brevibus, floribus terminalibus quandoque geminis. *Brown. jam.* 137.
Habitat in Jamaica. ♄
Antecedenti nimis affinis.

Jalapa. 45. CONVOLVULUS caule volubili, foliis difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunculis unifloris. †
Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberofa. *Mill. dict. n.* 32.
Convolvulus americanus Jalapium dictus. *Raj. hift.* 724.
Bryonia Mechochana nigricans. *Bauh. pin.* 298. *prod.* 137. *Bauh. hift.* 151.
Jalapium, Mechoacanna nigra. *Dal. pharm.* 201.
Habitat in Mexico, Vera cruce. ♃
Semina *hirfuta funt. Hæc vera* Jalapa *officinarum tefte Millero, qui hujus radices ab Houftono accepit, & Pharmacoeis Londinenfibus vendidit.*

fericeus. 46. CONVOLVULUS foliis lanceolato-ellipticis fubtus tomentofo-fericeis, pedunculis fubumbellatis, calycibus pilofis, caule volubili. *Burm. ind. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in India. ♄
Caulis *volubilis, frutefcens, læviufculus.* Folia *alterna, petiolata, lato-lanceolata, fupra nuda, fubtus tomentofo-fericea nitidaque, lineata, acuta.* Pedunculi *axillares, longitudine petiolorum, umbelluliferi floribus fæpius* 5, *involucro ovato fericeo.* Calyces *maxime pilofi.*

anceps. 44. CONVOLVULUS foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.

Habi-

Habitat in Zeylona, Java.
Caulis *volubilis*, *anceps utrinque carinatus*, *a folio ad folium*. Folia *ovata cordata oblonga lævia. Mihi non floruit*. H. U.

muricatus. 47. CONVOLVULUS foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque lævibus, caule muricato.
Habitat in Suratte. *Braad.*
Simillimus C. purpureo, *sed* caulis *lævis*, *adspersus aculeis inermibus*. Folia *indivisa*. Pedunculi *sæpius biflori*, *incrassati*. Corolla *purpurea*, *infundibuliformis*, *magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomœa bona nox*. H. U.

martinicensis. CONVOLVULUS foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. *Jacq. amer.* 26. *t.* 17.
Convolvulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. *Læfl. it.* 231.
Habitat in Martinicæ *umbrosis*, *inundatis*.

erinoides. 43. CAMPANULA caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.
Campanula minor africana, erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. *Herm. lugdb.* 110. *t.* 111?
Habitat in Africa.
Similis *Lobeliæ erinoidi*. Caules *ramosissimi*. Folia *alterna*, *lanceolata*, *vix manifeste serrata*, *decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato*. Flores *ramulos terminant solitarii*, *pedunculati*, *erecti*. Germen *læve*. Stylus *trifidus*.

tridentata. 42. CAMPANULA capsula quinqueloculari obtecta, caule unifloro, foliis radicalibus tridentatis. *Schreb. dec.* 3. *t.* 2.
Campanula orientalis pumila repens, flore magno . . *Tournef. cor.* 3.
Habitat in Oriente.
Folia *Radicalia Statices reticulata*, *lanceolata*, *cuneiformia*, *apice sæpe subtridentata*. Caulis *foliis duplo longior*, *foliis aliquot linearibus*. Flos *erectus*, *majusculus*, *solitarius*. Calyx *sinubus*, *reflexis germen tegentibus*.

3. MUS-

spinosa. 3. MUSSÆNDA spinosa, floribus sessilibus aggregatis. *Jacq. amer.* 70. *t.* 49. †
Habitat in Martinicæ, Carthagenæ *sylvis.* ♄.
Ramuli ultimi Spinis *quaternis, cruciatim positis.* Flores *terminales, quatuor, conferti.*

formosa. 2. MUSSÆNDA inermis, floribus solitariis sessilibus. *Jacq. amer.* 70. *t.* 48. †.
Habitat in Carthagenæ *sylvaticis.* ♄.
Folia *opposita.* Corollæ *tubus longissimus, hirsutus.*

hexandra. 2. PORTLANDIA floribus hexandris. *Jacq. amer.* 63. *t.* 182. *f.* 20.
Habitat in Carthagenæ *sylvis.* ♄.
Folia hujus basi æqualia; P. grandifloræ vero inæqualia.

boerhavi. 13. VERBASCUM foliis sublyratis, floribus sessilibus.
Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subtus tomentosis serratis. *Mill. ic. t.* 273.
Verbascum, blattariæ foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascentibus. *Bœrh. lugdb.* 1. *p.* 228.
Habitat in Europa *australi.*
Folia *sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa.* Spica *similis V. Thapsi, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad Bracteas singulas pluribus majoribusque.* Corollæ *luteæ genitalibus purpureis. H. U.*

muticus. 6. HYOSCYAMUS foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.
Hyoscyamus albus ægyptius. *Alp. exot.* 193. *t.* 192?
Habitat in Ægypto, Arabia. ♂.
Caulis *pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusculus, subpubescens:* Ramis *axillaribus, brevioribus.* Folia *alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinque biangulata, acuta, lævia, integerrima, pallescentia:* Petiolis *pubescentibus.* Floralia *folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria.* Racemus *secundus apice incurvato.* Calyx *campanulato-infundibuliformis, quinquefidus: laciniis latiusculis, minimeque*

spino-

spinosis. Corolla *calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, quinquefida: laciniis 3 superioribus latioribus; inferioribus 2 minoribus, profunde separatis; color corollæ primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit.* Stamina 5 *declinata, purpurea, corolla paulo longiora.* Pistillum *longius, declinatum.* H. U.

Scopolia. 7. HYOSCYAMUS foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis.
Atropa caule herbaceo foliis ovatis integris, calycibus erectis, fructu capsulari. *Scop. carn.* 288.
Scopola carniolica. *Jacq. spec. t.* 20.
Habitat circa Idram *in sylvis. Wilke.* ♃.
Simillimus Atropæ Belladonnæ, *sed* Caulis *vix ultra pedalis, dichotomus.* Folia *alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra.* Pedunculi *axillares, filiformes, uniflori.* Flores *pendulati.* Calyx *quinquefidus lævis muticus.* Corolla *campanulata.* Filamenta *hirta, recta.* Pistillum *staminibus longius.* Capsula *globosa, circumscissa, bilocularis.* H. U.

insanum. 30. SOLANUM caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculo pendulo apice incrassato, calycibus aculeatis.
Solanum calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrimis tomentosis. *Hort. cliff.* 61. *Hort. ups.* 49. *Fl. zeyl.* 93.
Solanum foliis multifidis segmentis oppositis, caule foliis & fructu aculeatis. *Gron. orient.* 62.
Solanum spinosum, fructu rotundo. *Bauh. pin.* 167.
Solanum pomiferum magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. *Pluk. alm.* 550. *t.* 226. *f.* 3. *Moris. hist.* 3. *p.* 524. *s.* 13. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Indiis. ⊙
Simillimum *Melongenæ; Caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis; Pedunculis solitariis unifloris pendulis incrassatis; Pomis magnis.*
Differt *Caule aculeis sparsis; Foliis utrinque aculeis raris rectis; Calyce multum aculeato.*

lycioides. 34. SOLANUM caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis.
Habitat in Peru? ♄

Frutex

Frutex *facie Lycii.* Caulis *inermis ramis omnibus in spinam desinentibus.* Folia *parva, lanceolato-ovata, s. lato-lanceolata, minus acuta, utrinque lævia, petiolata.* Corollæ *rotatæ, leviter quinquefidæ, absque tubo.* Calyx *dentibus quinque, acuminatis.* Antheræ *corolla breviores, luteæ, erectæ, apice dehiscentes.* Stigma *adscendens.* Flores *laterales, solitarii.*

havanense. 32. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris. *Jacq. amer.* 49. *t.* 35.
Habitat in Martinicæ *sylvis umbrosis, maritimis.* ♄
Flores & Baccæ cæruleæ.

racemosum. 33. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. *Jacq. amer.* 50. *t.* 36.
Habitat in Martinica. ♄
Similimum S. bahamensi. *Flores albi. Baccæ rubræ.*

baccatum. 3. CAPSICUM caule fruticoso lævi, pedunculis geminis.
Capsici frutescentis *β. huc amandanda.*
Habitat in Indiis. ♄
Differt parum a C. fruticoso: *Caule teneriore, magis frutescente, nec scabriusculo. Baccis minimis, ovatis, magnitudine Ribeos; nec magnitudine Cerasi. Ramis divaricatis; nec angulo recto exeuntibus.* Calycibus *dentibus subulatis patulis; nec obsoletis.*

grossum. 4. CAPSICUM caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis.
Capsicum fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. *Tournef. inst.* 152.
β. Capsicum fructu bifido. *Tournef. inst.* 152.
Habitat in India. ♃-♄.
Simillimum *C. annuo, sed* Caulis *perennans, spithamæus, subramosus.* Fructus *relatione ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, varia in variis individuis forma, solitarius, erectus. H. U.*

europæum. 3. LYCIUM foliis obliquis, ramulis flexuosis teretibus.
Lycium foliis cuneiformibus. *Vir. cliff.* 14. *Sp. plant.* 1. *p.* 192.
Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo-purpurascente. *Mich. gen.* 224. *t.* 105. *f.* 1.
Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. *Bauh. pin.* 477
Habi-

Habitat in Europa *australi.* ♄
Differt a L. barbaro, *quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; & quod spinæ ex omni gemma.* A. L. afro *foliis lanceolatis, ramulis flexuosis, teretibus omnino differt.* H. U.

Melanophleos. 4. SIDEROXYLON inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.
Padus foliis oblongis, fructu solitario. *Burm. afric.* 238. *t.* 84. *f.* 2.
Laurifolia africana. *Comm. hort.* 1. *p.* 195. *t.* 109.
Habitat ad Cap. b. spei. *David v. Royen.* ♄.
Simillima *arbor S. inermi* Ramis *crassis* (*sed non striatis aut punctis verrucosis*). Foliis *perennantibus*, Pedunculis *brevissimis* (*sed non teretibus*). *Burmanni* figura *hanc potius, quam S. inerme refert.* Dentes *inter stamina nulla.*

decandrum. 5. SIDEROXYLON spinosum, foliis deciduis ellipticis.
Habitat in America septentrionali. *Munchhausen, Lib. Bar.*
Arbor. Spinæ *axillares, solitariæ.* Folia *alterna, elliptica, lævia, reticulata, petiolata, annua.* Pedunculi *axillares, uniflori, plurimi, petiolis paulo longiores.* Calyx 5-*fidus, obtusus.* Corolla *infundibuliformis, 5-fida, obtusa. Laciniis concavis vix explicatis.* Nectarium 5-*phyllum, serratum, breve, ad singulam corollæ laciniam singulo lobo adnato.* Stamina 10, *subulata, longitudine nectarii.* Antheræ *sagittatæ.* Germen *globosum.* Stylus *filiformis.* Stigma *minimum.* Bacca *nigra, globosa,* 3 *s.* 5-*locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians.*

tenax. 6. SIDEROXYLON inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunculis filiformibus.
Habitat in Carolinæ *siccioribus. D. Garden.*
Arbor 20 *pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis.* Gemmæ *alternæ, e singulis* Pedunculi *pollicares, numerosi, uniflori.* Folia *intra s. inter pedunculos* 5 *s.* 6, *petiolata, oblonga, obtusiuscula, integerrima, subtus-*

subtus subtomentosa, digiti longitudine & latitudine, consistentia, annua. Flores *parvi.* Calyx *ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus latioribus, conniventibus.* Corollæ *tubus longitudine calycis.* Limbus *5-partitus, laciniis ovatis, calyce brevioribus.* Nectarium *in fauce corollæ, corolla paulo minus, quinquepartitum: foliolis trifidis: media fere longiore.* Stamina *longitudine corollæ.* Germen *pentagonum.* Stylus & Stigma *simplex.* Drupa *ovalis.* Nux *ovata, nitida, basi foraminibus duobus, septo arcuato distinctis.* Statura *Chrysophylli s. Achras:* variat *spinis brevissimis, hinc inde in ramulis.*

fœtidissimum. 7. SIDEROXYLON inerme, foliis suboppositis, floribus patentissimis. *Jacq. amer. 55.* †
Habitat in Domingo. †
Folia *subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida.* Pedunculi *axillares, uniflori, copiosi.*

infectorius. 21. RHAMNUS spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Ger. prov.* 462. *
Rhamnus catharticus minor. *Bauh. pin.* 478.
Lycium gallicum. *Bauh. pin.* 478. *Bauh. hist.* 1. *p.* 58.
Spina infectoria pumila I. *Clus. hist.* 1. *p.* 111.
Habitat in Hispania, Gallia, Italia. ♄.
Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a R. cathartico, corollæ laciniis longitudine tubi, nec longioribus. Gerard.

pumilus. 22. RHAMNUS inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Turr. diar. ital.* 120.
Frangula montana pumila saxatilis, folio subrotundo. *Tournef. inst.* 612. *Segu. veron.* 2. *p.* 296.
Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis americæ foliis. *Raj. dendr.* 65.
Habitat in Mont. Baldo. ♄.
Differt a Frangula *Caulibus saxis adhærentibus, Foliis serratis; a* R. alpino *fl. hermaphroditis.*

lucidus. 6. CELASTRUS foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis.
Evonymus æthiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris & non crenatis. *Pluk. alm.* 139. *t.* 280. *f.* 3.

Habitat ad Cap. b. ſpei. *DD. Royen.* ♄.
Frutex *erectus: Ramis fuſcis, duris.* Folia *alterna, ovata ſ. obovata, obtuſiuſcula, venoſa, lucida, breviſſime petiolata, margine integerrimo reflexo.* Pedunculi *axillares, conferti, ſimplices, folio breviores.* Petala *concava.* Stamina *corolla breviora.* Stylus *craſſus.* Stigmata *tria, divergentia.*

cupreſſina. 10. DIOSMA foliis ovatis triquetris imbricatis, floribus terminalibus ſolitariis ſeſſilibus.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.
Rami *filiformes, erecti, alterni, tecti* Foliis *imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Ericæ), exacte triquetris, ſubſcabris, ſeſſilibus, erectis, apice calloſo colorato terminatis.* Flos *terminalis, ſeſſilis.* Calyx *membranaceus, lanceolatus, erectus.* Petala (*ſæpe* 4) *quinque, obovata, calyce duplo longiora, ſenſim in ungues deſinentia.* Stamina 5, *erecta, longitudine calycis.*

racemiflora. 1. CYRILLA.
Habitat in Carolinæ *pinetis humentibus. D. Garden.* ♄.
Frutex *orgialis: Caule Ramisque compoſitis, ſ. ex apicibus annotinis tantum ramoſis.* Folia *alterna, petiolata, exſtipulata, lanceolata (Liguſtri), integerrima, glabra, ſupra ſubtiliſſime venoſa.* Racemi *plures, terminales, rami præcedentis anni, penduli, ſpithamæi,* bracteis *ſetaceis, longitudine pedicellorum.* Flores *albi.* Petala *diſco longitudinali villoſa.*

brachiata. 8. ACHYRANTHES caule herbaceo erecto brachiato, foliis oppoſitis glabris lanceolato-ovatis, ſpicis tomentoſis lateralibus.
Habitat in Suratte. ♄.
Caulis *pedalis, herbaceus, lævis, erectus, Ramis brachiatis.* Folia *Achyranth. ſiculæ, oppoſita, glabra, petiolata, lato-lanceolata.* Spicæ *parvæ, albo tomentoſæ, confertæ, inæquales, ſimiles Achyr. lanatæ, ſed minores.* H. U.

alternifolia. 9. ACHYRANTHES caule herbaceo, floribus ſpicatis remotis, calycibus ſquarroſo-patulis, foliis alternis.
Habitat in Ægypto, Arabia. ⊙.
Planta *erecta, facie Celoſiæ.* Folia *alterna, petiolata, ovata ſ. cordata, lævia, petiolis ſubciliatis.* Pedunculi

culi *axillares, pentagoni, foliis longiores.* Spica *floribus distantibus.*

dichotoma. 10. ACHYRANTHES caulibus suffruticosis, fol. linearibus planis, floribus cyma dichotoma.

Habitat in Virginia.

Caules *suffruticosi, articulati, teretes, diffusi.* Folia *opposita, linearia, plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula.* Stipulæ *oppositæ, membranaceæ, lanceolatæ, foliis latiores, longitudine articulorum, persistentes, intra foliacea.* Cyma *una alterave, terminalis, quadripartita, dichotoma.* Calyces *monophylli, 5-partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis.* Corolla *nulla.* Stamina *intra singula foliola calycis singula.* Stylus *simplex.* Capsula *monosperma.* Similis *Achyranthi corymbosæ.*

arabicum. 11. ILLECEBRUM floribus sparsis congestis bracteas nitidas æquantibus, caulibus procumbentibus.

Habitat in Arabia. *Forskåhl.*

Simillimum J. Paronychiæ, *at* Flores *non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus.* Stamina *basi connexa urceolo quinquedentato, dentibus staminibus interpositis.* Styli *duo.* Folia *Paronychiæ, sed angustiora. H. U.*

alsinifolium. 12. ILLECEBRUM floribus congestis bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis.

Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. *Tournef. hist.* 508.

Habitat in Hispania.

paniculatum. 7. THESIUM totum paniculatum.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis *sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii.* Folia *minuta, linearia, alterna, supremaque subulata.* Flores *minuti, pedunculati.* Calyx *inferus,* 3 *s.* 4 *s.* 5*-fidus, sed spatio remotus, unde non proprius;* Calyx superus *ut in congeneribus.* Fructus *facie Coriandri.* Multi *flores abortiunt.*

ventosa. 1. PLECTRONIA.
Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. *Burm. afr.* 257. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Arbor *Ramis tetragonis.* Folia *opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, lævia, internodiis longiora.* Corymbi *capillares, brachiati, foliis breviores.*

bispinosa. 2. ARDUINIA.
Lycium foliis cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, floribus confertis. *Mill. ic. t.* 300.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *dichotomus.* Spinæ 2, *bigeminæ s. bis bifidæ, erectæ.* Folia *subsessilia, opposita, cordata, integerrima, perennia.* Flores *terminales, conferti s. fasciculati, albi.* Baccæ *rubræ.* Facies *inter Randiam & Peneam media.*

Carandas. 1. CARISSA.
Carandas. *Rumph. amb.* 7. *p.* 57. *t.* 25. vide *Pluk. phyt.* 305. *f.* 4.
Habitat in India. ♄.
Arbor *Ramis dichotomis.* Folia *opposita, petiolata, obtusa, lævia, integerrima.* Spinæ *axillares (non tamen ex omnibus alis), oppositæ, foliis breviores, patentes.* Pedunculi *subterminales, gemini, triflori pedicellis æqualibus.* Flores *Jasmini facie.*

fœtida. 1. PÆDERIA.
Convolvulus foetidus. *Rumph. amb.* 6. *p.* 436. *t.* 160.
Habitat in India. ♃.
Caulis *volubilis, lævis.* Folia *opposita, petiolata, cordata, oblonga, integerrima, lævia.* Paniculæ *axillares, brachiatæ.*

caudata. 10. ECHITES corollis infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *Burm. ind. t.* 24.
Habitat in India. ♄.
Arbor. Folia *opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda.* Flores *axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes:* Limbo *quinquefido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.*

11. ECHI-

scholaris. 11. ECHITES foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis compositis.
Lignum scholare. *Rumph. amb.* 2. *p.* 246. *t.* 82.
Habitat in India. ♄.
Arbor *ramis ad genicula tantum foliatis.* Folia *verticillata, ad genicula* 5 *s.* 7, *ovali-lanceolata, coriacea transverse striata, integerrima, petiolata.* Pedunculi *aliquot inter folia enati, longitudine foliorum.* Umbella *composita:* Flores *parvi:* Folliculi *bini, sesquipedales, filiformes, foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis.*

grandiflora. 5. TABERNÆM. foliis oppositis, caule dichotomo, calycibus inæqualibus laxissimis. *Jacq. amer.* 40. *t.* 31.
Habitat Carthagenæ.
Folia *lanceolato-ovata.* Pedunculi *subtriflori.* Calycis *folia scariosa, alba: exteriora* 2 *cordata; reliqua angusta.*

cymosa. 6. TABERNÆM. foliis oppositis, floribus cymosis. *Jacq. amer.* 39. *t.* 181. *f.* 14.
Habitat Carthagenæ.
Folia *semipedalia.* Cymæ *densæ, convexæ.* Folliculi *rubescentes pulpa aurantia.*

DIGYNIA.

glabra. 1. PERGULARIA foliis ovatis glabris.
Flos pergulanus. *Rumph. amb.* 5. *p.* 51. *t.* 29. *f.* 2.
Habitat in India. ♃.
Caulis *volubilis, lævis.* Folia *opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra.* Pedunculi *axillares, subdivisi, alterni.*

tomentosa. 2. PERGULARIA foliis cordatis tomentosis.
Habitat in Arabia. *Forskåhl.* ♄.
Caulis *volubilis, teres, tomentosus.* Folia *opposita, petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra.* Umbellulæ *axillares, alternæ, pedunculatæ.* Corollæ *figura Kalmiæ. H. U.*

planiflorum. 6. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis glabris subtus tomentosis, pedunculis subracemosis. *Jacq. amer.* 82. *t.* 55.
Habitat Carthagenæ. ♃.

racemosum. 7. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. *Jacq. amer.* 81. *t.* 54.
Habitat Carthagenæ. ♃.

maritimum. 8. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunculis aggregatis. *Jacq. amer.* 86. *t.* 56.
Habitat in Terra Bomba. ♃.
Planta *hirsuta*. Pedunculi *plures*, *uniflori*, *congesti tamquam in umbellulam sessilem*. Corolla *atropurpurea*.

undulatum. 9. CYNANCHUM caule volubili, foliis lanceolato-ovatis glabris, umbellulis globosis. *Jacq. amer.* 85. *t.* 58.
Habitat Carthagenæ. ♃.
Planta glabra.

polyclonos. 12. SALSOLA sublignosa diffusa, foliis oblongis, calycibus marginatis glomeratis coloratis.
Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasiæ floribus rubentibus. *Bocc. mus.* 2. *p.* 34. *t.* 34.
Pedicularis minima polyclonos humifusa. *Barr. rar.* 214. *t.* 275.
Habitat in Siciliæ, Hispaniæ *maritimis*.
Caules *sublignosi*, *ramosissimi*, *diffusi*. Folia *oblonga*, *carnosa*, *mutica*. Flores *axillares terminalesque*, *glomerati*, *sessiles*. Calyx *infundibuliformis*, *quinquepartitus*, *membranaceus limbo plano*, *parvo*, *colorato*.

muricata. 13. SALSOLA frutescens ramulis hirsutis, calycibus spinosis.
Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. *Buxb. cent.* 3. *p.* 27. *t.* 49?
Habitat in Europa *australi*, Ægypto. ♄.
Suffrutescens, *patula planta*, *similis S. prostratæ*. Caules *minus pubescentes*. Folia *linearia*, *mutica*, *hirsuta*, *albida*. Calyces *axillares*, *sessiles*, *parvi*, *monophylli*, *glabri*, *cartilaginei: radiis* 5, *subulatis*, *mucronatis*, *pungentibus*; *in cujus fundo hirsuto latet* semen *nigrum*.

javana. 1. STERIS.
Habitat in India. ♃.

Planta

Planta *herbacea*, *statura Capsici*. Caulis *herbaceus*, *ramosissimus*, *lævis*, Folia *alterna*, *petiolata*, *ovali-oblonga*, *integerrima*, *acutiuscula*, *lævia*. Pedunculi *nunc oppositifolii*, *nunc axillares*, *nunc terminales*, *subdivisi aut uniflori*. Corollæ *cæruleæ*, *magnitudine Capsici*.

maritima. 30. GENTIANA corollis quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *Ger. prov.* 311.

Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. *Gouan. monsp.* 35.

Centaurium luteum pusillum non perfoliatum. *Bauh. pin.* 278.

Centaurium minus luteum latifolium & angustifolium non perfoliatum. *Bocc. mus.* 2. *p.* . . *t.* 76. *Barr. ic.* 468, 469.

Centaurium luteum novum. *Col. ecphr.* 2. *p.* 78. *t.* 77.

Habitat in Italiæ, Galliæ *australis maritimis*. ⊙.

Similis G. Centaurio, *sed flores pedunculati*, *lutei*. *Folia uninervia*, *nec trinervia*.

pyrenaica. 29. GENTIANA corolla infundibuliformi-decemfida æquali: laciniis exterioribus rudioribus.

Habitat in Pyrenæis. ♃.

Simillima *G. vernæ*, *sed* Corolla *non 5-fida*, *verum æqualiter* 10-*fida*, *laciniis obtusis*: *alternis s. exterioribus subtus viridibus*; *omnibus intus cæruleis*. Folia *linearia s. lineari-lanceolata*. Caulis *perennis*, *procumbens ramis erectis*, *unifloris*, *flore longitudine rami*.

peregrinum. 8. TORDYLIUM seminibus sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophyllo subtrifido.

Caucalis peregrina, semine rugoso. *Bauh. pin.* 153.

Caucalis hispanica. *Cam. hort.* 37. *t.* 11.

Habitat in Oriente. *D. Arduini.*

Caulis *lævis*, *ramosus*. Folia *Cerefolii*. Umbella universalis *radiis subtribus*; partialis *subseptenis*. Involucrum *folio unico lineari*; Involucella *foliolis* 5, *longitudine flosculorum*. Flosculi *omnes fertiles*, *flosculosi*, *albi*. Semina *ovata*, *subcompressa*, *sulcis* 3 *profundis*, *qui lateribus lamellato-plicati sunt*.

copticum. 3. AMMI foliis supradecompositis linearibus, seminibus muricatis.

Habitat in Ægypto. *Forskåhl.* ☉.

Statura *Anethi, viridis.* Caulis *lævis, striatus.* Folia *tripinnata, oblonga, lævia, linearia.* Umbella umbellulæque *radiis* 10, *non magnæ.* Involucrum *foliolis* 5, *linearibus, longitudine radiorum: variis trifidis.* Involucella *foliolis* 7, *acutis, linearibus, indivisis: interioribus* 4 *brevissimis; reliquis longitudine radiorum.* Corollæ *albæ, æquales, quinquangulæ.* Fructus *ovatus, undique muricatus.* Semina *striata,* 5 *torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. H. U.*

rigens. 4. CONIUM seminibus submuricatis, pedunculis sulcatis, foliis canaliculatis obtusis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Similis C. africano, *sed majus, erectum, rigens.* Caulis *purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus.* Pedunculi *striati* (*africani læves*). Petioli *longitudinaliter canaliculati* (*africani teretes*). Folia *bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva obtusiuscula, coarctata, cæsia ut Rutæ; non semper oppositifolia.* Flosculi *omnes fertiles* (*africani multi steriles*), *albi.* Semina *rubicunda, muricata, simulque striata* (*ut in C. europæo*): *vix centrale sessile* (*uti C. africani*). *H. U.*

sibirica. 10. ATHAMANTA foliis pinnatis inciso-angulatis. *Hort. Ups.* 60. * *sub Selino.*

Habitat in Sibiria. ♃.

Simillima A. Cervariæ, *cum qua in speciebus conjunxi; collatis ultimo utrisque video eas nonnihil differre & distinctas esse. H. U.*

simplex. 10. LASERPITIUM scapo nudo aphyllo, foliis pinnatis multifidis linearibus acutis, umbella semiglobosa.

Laserpitium foliis multifidis lanceolatis, radiis umbellæ trifidis. *Hall. emend.* III. *n.* 202.

Habitat in Alpibus austriacis. *D. Jacquin.*

Folia *pinnata: pinnis multifidis, incisis, angustis, acutis.*

6. HE-

anguſtifolium. 6. HERACLEUM foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis uniformibus.
Sphondylium hirſutum, foliis anguſtioribus. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. *Riv. pent.* 5.
Sphondylium hirſutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt.* 63. *f.* 3.
Habitat in Svecia, Anglia. ♃.
Obſ. Heracleum anguſtifolium. *Jacq. vind.* 217. *t.* 2. *f.* 1, 2. *vix diverſum videtur.*
Statura H. Sphondyli, *ſed Foliola anguſtiſſima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, ſcilicet ad ſingula genicula quaterna: anteriore foliolo baſi lobato. Ob Corollas virides uniformes removeo nunc hanc a Sphondylio.*

trichoſperma. 9. SCANDIX ſeminibus hirſutiſſimis: pilis ſemine duplo longioribus.
Habitat in Ægypto. *D. Ant. Turra.* ⊙.
Caules *plures, obliqui, ſemipedales, ramoſi, flexuoſi, fere glabri.* Folia *bipinnata, glabra, ſubtus pallidiora:* Foliolis *ovato-lanceolatis, inciſo-ſerratis, margine ſcabris:* petiolis *ſubpiloſis.* Pedunculi *oppoſitifolii.* Umbella universalis *radiis* 3 *ſ.* 4, *inæqualibus;* partialis 10 *ſ.* 12, *ſubæqualibus.* Involucella partialia *foliolis* 7, *ſubulatis, longitudine umbellulæ.* Flores *conformes, carnei, fertiles.* Semina *piloſiſſima, pilis ſemine duplo longioribus.*

coloratum. 8. CHÆROPHYLLUM caule æquali, foliis ſupradecompoſitis, involucellis coloratis.
Myrrhis perennis lutea daucoides. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 302. *ſ.* 9. *t.* 10. *f.* 6. *Pluk. phyt.* 100. *f.* 5. *forte.*
Habitat in Illyria. *D. Arduini.*
Caulis *teres, hirſutus, imprimis inferne.* Folia *Selini Thyſſelini, adſperſa pilis raris.* Umbella *Chær. ſylveſtris.* Involucella *ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum.* Floſculi *varii ſteriles.* Fructus *Ch. aurei, ſed tenuius ſtriati, a quo differt omnino foliolis pilisque diverſis.*

garganica. 5. THAPSIA foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.
Thapſia ſ. Turbith garganicum, ſemine latiſſimo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 50.
Thapſia thalictri folio. *Magn. monſp.* 287. *t.* 286.

Habitat in Barbaria, Gargano *Apuliæ. Gouan.* ♃.
Folia *glabra, pinnata:* Foliola *ſeſſilia, ſubtus pallidiora, pinnatifida ſ. pinnato-partita:* Laciniis *lanceolatis, diſtantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.*

lucida. 3. PASTINACA foliis ſimplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis.
Paſtinaca folio quaſi libanotidis latifoliæ. *Bœrh. lugdb.* 1. *p.* 67.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃.
Caulis *lævis, ſeſquipedalis & ultra.* Folia *cordata, ſublobata, rigidula, rugoſa, lucida, margine acute crenulata ſ. ſerrata.* Petala *lutea, integra, acuta, inflexa. Semina compreſſa, orbiculata.* H. U.

dichotoma. 5. PIMPINELLA pedunculis oppoſitifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis.
Habitat in Hiſpania.
Planta *ſemipedalis, ramoſiſſima, dichotoma.* Folia *inferiora triternata, ſuperiora biternata, fere linearia, breviora, acuta:* Petiolis *utrinque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba.* Pedunculi *oppoſitifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis ſinguli, unde copioſi.* Umbellæ univerſalis *radii* 5 *ſ.* 6. Petala *alba, incurvo-emarginata.* Fructus *ſubgloboſi, ſtriati.*

TRIGYNIA.

Sidoides. 4. TURNERA pedunculis axillaribus biſetis, foliis obovato-cuneatis ſerratis.
Habitat in Braſilia. *D. Arduini.*
Caules *palmares, ſimplices, piloſi.* Folia *alterna, ſubſeſſilia, cuneato-obovata, profunde ſerrata, verſus baſin integerrima, utrinque leviſſime tomentoſa, ſubtus venis margineque piloſa.* Flores *axillares, ſolitarii, breviſſime pedunculati.* Bracteæ *in pedunculo binæ, oppoſitæ, lineares, hirtæ, longitudine calycis.* Calyx *turbinatus, quinquefidus, piloſus.* Petala *obovata, calyci inſerta.* Stamina 5, *petalis dimidio breviora.* Styli *tres.*
Convenit cum Turn. ciſtoide *Caule piloſo; ſed illa caret Bracteis tomentoque foliorum.*

PENTAGYNIA.

incana. 14. STATICE scapo paniculato, foliis lanceolatis trinervibus subundulatis, paniculæ ramulis angulatis.
Habitat in Arabia. *Forskåhl.* ♃.
Folia *radicalia, elliptico-lanceolata, trinervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres* Ramis *triangularibus.* Flores *albi.* H. U.

minuta. 15. STATICE caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris.
Limonium maritimum minimum. *Bauh. pin.* 192. *prodr.* 99. *Bocc. sic.* 26. *t.* 13. *f.* 3.
Limonium fruticosum minimum glabrum. *Pluk. alm.* 221. *t.* 200. *f.* 5.
Limonium siculum, folio cordato. *Bocc. sic.* 64. *t.* 34.
Habitat ad Mare Mediterraneum. ♄.
Plantæ *longitudo vix digiti.* Flores *pallide rubentes.*

purpurata. 16. STATICE caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinervibus mucronatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Folia *radicalia, obovato-lanceolata, lævia, petiolata, obtusa mucrone terminali; caulina pauca.* Scapus *subnudus, ramosus.* Calyces *purpurascentes radiis 5 sanguineis.* Corollæ *purpurascentes. Simillima* S. Limonio, *sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati.* Folia *in scapo supra radicem nonnulla.*

pruinosa. 17. STATICE caule flexuoso ramoso furfuraceo.
Limonium galliferum, foliis cylindraceis. *Shaw. afr.* 369.
Habitat in Palæstina.
Caulis *flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta.* Stipula *sub singulo ramo lanceolato-subulata, lævior.* Rami *similes cauli: ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui Ramulos pro foliis habuit).*

verticillata. 1. MAHERNIA.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus, diffusus* Ramis *filiformibus.* Folia *verticillata, sæpe 8 a 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida.* Modus *fructificandi Hermanniæ, terminalis, pedunculis sæpius bifloris.* Flores *lutei. Obs.*

Obs. Nectaria *demas petalis, eaque addas staminibus, habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica!*

flava. 19. CRASSULA foliis planis connato-perfoliatis lævibus, floribus corymboso-paniculatis.

Craſſula foliis teretibus, floribus in infimo caule luteis. *Burm. afr.* 37. *t.* 23. *f.* 2.

Sedum africanum umbellatum, flore flavescente, glabrum. *Pluk. alm.* 340. *t.* 314. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caulis *erectus, Crassulæ coccineæ, perfoliatus foliis non ciliatis.* Flores *fasciculati, sed singuli pedicellati.* Petalis *flavis, erectis.*

pruinosa. 20. CRASSULA caule fruticoso dichotoma, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus subcorymbosis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Frutex *pedalis, dichotomus Ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota planta, pruinâ crystallina.* Folia *opposita, linearia, carnosa, supra plana, longitudine internodiorum, pruinosa, obsolete connata.* Corymbi *terminales, inæquales, parvi.* Petala *alba, lanceolata, patentia.*

glomerata. 21. CRASSULA caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis subfasciculatis, petalis calycibus minoribus.

Ficoides africana annua minima muscosa. *Herm. par.* 170.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Caulis *herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens.* Folia *opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula.* Flores *e dichotomia solitarii, subpedunculati, solitarii, magnitudine Polycarpi.* Flores terminales *ramulorum conferti in capitula, ut in Valer: Locusta aut Sclerantho.* Calyx *monophyllus, quinquepartitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis.* Petala 5, *ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minuta.* Stamina 5, *Petalis* ½ *minora,* antheris *luteis.* Pistilla 5. Styli *vix ulli.* Stigmata *staminibus breviora.*

Folia *passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis.* H. U.

obvallata. 21. CRASSULA foliis oppositis sublanceolatis cultratis sessilibus approximatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Simillima est C. cultratæ, *& crassioribus maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in cultrata, nec umquam explicanda; sed differt* Caule *palmari, breviore patente.* Foliis *duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositioribus confertissimis nec spatio remotis, marginibus, imprimis recentiorum, tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa.*

fruticulosa. 20. CRASSULA foliis subulatis acutis patentibus subrecurvis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Statura accedit ad Crassulam tetragonam, sed differt, quod Caulis *pedalis, nec 3 s. 4-pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus.* Folia *opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus, & parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit.* H. U.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

papilionacea. 4. TRADESCANTIA repens lævis, spatulis cordatis triphyllis imbricatis.
Habitat in India. *Burmann.* ☉.
Radix *fibrosa.* Caules *tripollicares, articulati, ad genicula radicantes.* Folia *lineari-lanceolata, erecta, sessilia, basi subciliata: Vagina latiuscula, brevissima.* Spatha *terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac* Foliola 2, *lanceolato-lunata, superiori breviore; inter quæ flos;* carinæ *loco, inter prædicta 2 foliola alia proditura spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis non dum conspicuis; sic refert Spatha florem papilionaceum. Filamenta* 6, *pilis articulatis, ut in Tr. virginica & stigma tubulosum, nec non Antheræ omnes perfectæ, adeoque omnino Tradescantiæ genuina species. Corolla & filamenta cærulea. Antheræ luteæ.*

14. NAR-

orientalis. 14. NARCISSUS spatha subbiflora, nectario campanulato triplo breviore trifido emarginato.
Narcissus niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. *Rudb. elys.* 2. *p.* 52. *f.* 2. *Bauh. pin.* 50.
Narcissus latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist.* 1. *p.* 154.
β. Narcissus orientalis, calyce rotundo aureo-luteo. *Rudb. elys.* 2. *p.* 54. *f.* 5. *Bauh. pin.* 50.
Narcissus orientalis medio croceus major. *Best. eyst.*
γ. Narcissus albus major odoratus. *Rudb. elys.* 2. *p.* 50. *f.* 1. *Bauh. pin.* 49.
Narcissus latifolius major alter. *Clus. hist.* 1. *p.* 155
Habitat in Oriente. ♃.
Species latifolia, facie Tazettæ. Corolla *alba.* Nectarium *erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum lobis emarginatis.* H. U.

odorum. 38. ALLIUM scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.
Habitat in Europa *australi.* ♃.
Folia *basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosa, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta.*
Scapus *pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis.* Spatha *brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos.* Pedunculi *plurimi, erecti, floribus longiores.* Corollæ *albæ, odoratæ: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente.* Stamina *subulata, simplicia, corolla ½ breviora.* Germen *punctis excavatis, cinereum.* Stylus *albus.* H. U.

simplex. 2. GLORIOSA foliis acuminatis. †
Gloriosa foliis ovato-lanceolatis acutis. *Mill. dict.* 2.
Habitat in Senegal.
Folia *non cirrhosa.* Flores *cærulei.*

uniflorum. 12. ORNITHOGALUM scapo diphyllo, pedunculo unifloro.
Habitat in Sibiriæ *montis Sini Sopka summo apice. Eric Laxman.*
Planta *refert omnino O. luteum, sed* pedunculus *indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor Tulipæ sylvestris, sed triplo major Orn. lutei.* Petala *lanceolata, obtu-*

obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filamenta & Antheræ *luteæ, petalis breviores.* Germen *oblongum.* Stylus *longitudine staminum.* Stigmata *tria, obtusa, omnia lutea.* Folia *caulis 2, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantæ, ornith. lutei duplo latiora.* H. U.

ensifolia. 1. DRACÆNA herbacea caulescens, foliis ensiformibus. Gladiolus odoratus indicus. *Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73.*
Habitat in India. ♃.
Folia *ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata.* Scapus *s. Caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum Foliolis duobus, parvis, coloratis.*

æthiopicus. 11. ASPARAGUS aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato-linearibus.
Asparagus aculeatus africanus, corrudæ 3 clusii similis. *Raj. suppl. 359. n. 5. & 2.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Similis *A. falcato, sed* Folia *minora, 7 circiter, nec 3.* Stipulæ *emittunt spinam retro spectantem.* Rami *flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides.* H. U.

Jacquini. 19. JUNCUS folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2.* †
Habitat in Schneberg Austriæ. ♃.
Caulis *folio unico, sæpius elongato.* Flores *in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in J.* biglumi, *a quo diversissimus.*

pentandrus. 7. LORANTHUS foliis alternis petiolatis, racemis simplicibus, floribus quinquefidis.
Habitat in India. ♄.
Frutex *Ramis ad folia dilatatis.* Folia *alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri.* Racemi *axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores.* Corollæ *semiquinquefidæ.* Filamenta *quinque, e medio laciniarum corollæ, antheris breviora.* Antheræ *erectæ, longitudine corollæ.*

spicatus. 8. LORANTHUS spicis quadrangularibus. *Jacq. amer. 97. t. 68.*

Habi-

Habitat Carthagenæ; *parasiticus*. ♄.
Folia *opposita*, *obtusa*, *nervosa*.

TRIGYNIA.

luxurians. 28. RUMEX floribus . . . , foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis.
Acetosa fagopyri folio. *Bocc. mus.* 165. *t.* 126.
Habitat in Alpibus Bononiensibus. ♃.
Radix *Filipendulæ*, *tuberosa*. Caules (*in horto*) *pedales sesquipedalesve*, *prostrati*, *copiosi*, *ramosi*, *pentagoni*, *striati*. Folia *ambitu cordata*, *hastata* (*figura Ari maculati*), *acidissima*, *margine purpurascenti*, *undulato*, *vix crenulato*. *Differt a* Rumice scutato *caule angulato*, *nec tereti*; *foliis cordato-hastatis*, *nec lanceolato-sagitatis*; *mihi non floruit in* H. U.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

hybridum. 4. TROPÆOLUM foliis subpeltatis subcuneatis quinquelobis. *Berg. act. holm.* 1765. *p.* 32. *t.* 1.
Habitat nullibi, *enata Holmiæ in* Horto Ehrenreich, *semine rarius propaganda planta. Hort. Upsal.*
Statura *Tropæolorum reliquorum magnitudine reliquisque*. Folia *differunt*, *quæ non peltata*, *sed latius cuneata*, *nutantia*, *fere semi-5 loba*: *lobis acutiusculis*, *nuda*, *nervosa*, *venosa*, *petiolis triplo breviora*, *margine omni adscendente*, *præprimis laterali*, *qui cum opposita basi coadunatus*, *ut ibi fere cucullatum evadat folium & omnium lævissime peltatum*.

depressus. 1. ANTICHORUS.
Habitat in Arabia. ⊙.
Caules *terræ appressi*, *teretes*, *palmares*, *alterne ramosi*. Folia *alterna*, *petiolata*, *ovalia*, *grosse serrata*, *glabra*, *subplicata*. Stipulæ *subulatæ*. Flores *axillares*, *bini oppositi*, *brevissime pedunculati*, *lutei*. Pedunculi *crassiusculi*. Bracteis 2, *lateris superioris*. Fructus *cernui*, *arcte sub caule reflexi*. *Hort. Ups.*

5. AMY-

gileadensis. 5. AMYRIS foliis ternatis integerrimis, pedunculis unifloris lateralibus.
Habitat in Arabia felici. *Forskåhl.* ♄.
Vide Diss. nostr. de Opobalsamo *declarato* 1764, *ubi Descriptio.*

Opobalsamum. 6. AMYRIS foliis pinnatis; foliolis sessilibus. †
Balsamum. *Bell. ic.* 110. *Alp. ægypt.* 48. *t.* 60.
Opobalsamum s. Balsamum judaicum. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 473.
Habitat in Arabia. ♄.

Protium. 7. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis petiolatis undulatis.
Tingulong. *Rumph. amb.* 7. *p.* 54. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in India orientali. ♄.
Folia *opposita, pinnata: Foliolis* 5 *s.* 7, *glabris, petiolatis, laurinis.* Florum panicula *multiplex.* Calyx *subquadridentatus, obtusus, persistens.* Petala 4, *sessilia, ovata, acuminata.* Nectarium e receptaculo marginato, *cingente* germen *intra stamina.* Antheræ *oblongæ, quasi ex* 4 *connatæ.* Filamenta 8, *subulata, petalis breviora.* Germen *ovatum:* Stylus *cylindricus, longitudine staminum.* Stigma *simplex.*

ramentacea. 42. ERICA antheris bicornibus inclusis, corollis globosis lævibus, foliis quaternis setaceis lævibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Rami *filiformes, ramentacei, longi, ferruginei.* Folia *angustissima, quaterna, erecta, appressa.* Calyx *corolla brevior, viridis.* Corollæ *globosæ, purpureæ.* Antheræ *cornubus* 2, *ciliatis, introrsum mucronatæ, lateribus ovato-dehiscentes.* Stylus *purpureus.* Stigma *duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum.*

nigrita. 43. ERICA antheris subinclusis atris conniventibus, corollis campanulatis quadripartitis, foliis ternis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Folia *terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula.* Bracteæ 3, *facie calycis.* Flores *terminales, albi.* Antheræ *convexæ, obtusæ.*

articularis. 44. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus lævibus appressis.

Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.

Frutex. Folia *linearia, adpreſſa, glabra, longitudine internodiorum.* Flores *racemoſi, pedunculati.* Bracteæ *ſolitariæ & binæ, calycis facie & colore.* Calyx *ovatus, lævis, incarnatus.* Corolla *campanulata, alba:* Stamina *corolla breviora.* Antheræ *fuſcæ, bipartitæ.* Stylus *atropurpureus.* Stigma *apice cæruleſcens.*

faſtigiata. 40. ERICA antheris ſubbifidis incluſis, corollis hypocrateriformibus faſciculatis, foliis quaternis linearibus ſcabris.

Habitat ad Cap. b. ſpei.

Fruticulus *Ramis lævibus, quadrifariam ſtria exaratis.* Folia *quaterna, linearia, acuminata, triquetra, lævia, margine ſcabra, erecta, longitudine internodiorum, at ſumma longiora.* Flores *faſciculati, faſtigiati, terminales.* Calyx *foliis ſimilis.* Corolla *tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore.* Limbus *quadripartitus, planus, ſubtus ruber, ſupra albus: laciniis ſubcordatis.* Stamina *capillaria, corolla breviora.* Antheræ *vix emarginatæ.*

abſinthoides. 41. ERICA antheris bifidis incluſis, corollis ſubrotundis, foliis ternis linearibus ſubpubeſcentibus. *Pluk. phyt.* 47. *f.* 14.

Habitat ad Cap. b. ſpei.

Frutex *ſtatura Abſinthii, paniculatus, Caule rufo; Ramis ternis.* Folia *terna, linearia, extus gibba, ſubhirſuta.* Flores *terminales ramulorum.* Corollæ *pallidæ.* Antheræ *atropurpureæ, bifidæ, intra os corollæ.* Stigma *eminens, purpureum, quadrifidum.*

oleoides. 12. DAPHNE floribus geminis terminalibus ſeſſilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Schreb. dec.* 13. *t.* 7.

Habitat in Oriente. ♄.

Caulis *fruticuloſus, compoſitus.*

pubeſcens. 13. DAPHNE floribus ſeſſilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubeſcente.

Habitat in Auſtria. *D. Jacquin.*

Caules *baſi fruteſcentes, ſimplices, pubeſcentes.* Folia *alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuſcula, annua, ſubmucronata.* Flores *axillares, ſeſſiles, anguſti, quinque*

vel

vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelæa.

radiata. 4. GNIDIA foliis subulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *scaber, prolifer.* Folia *sparsa, triquetra, mucronata, glabra.* Capitula *terminantia ramos, radiata* Bracteis *lanceolatis, folio latioribus.* Flores *extus subvillosi.* Calycis *limbus intus glaber, longitudine tubi.* Petala 4, *calyce minora, pilosa.* Stamina 4 *exserta,* 4 *in fauce.*

simplex. 5. GNIDIA foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus sessilibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caules *semipedales, inæquales, exasperati tuberculis a casu foliorum.* Folia *sparsa, linearia, acuta, erecta, lævia.* Flores *terminales, nudi, ex apice rami villoso, sessiles, lutei calyce, petalis, antheris.* Folia *floralia reliquis non latiora.* Petala *oblonga, acuminata.* Stamina 4 *in fauce;* 4 *supra faucem.*

DIGYNIA.

racemosa. 1. SCHMIDELIA.
Habitat in India orientali *sub Klinting biræ.* ♄.
Arbor *fauce Rhois trifoliatæ.* Folia *alterna, ternata: Foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis.* Racemi *axillares, simplices: floribus ad singula puncta pluribus sparsis.*

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

capensis. 9. SOPHORA foliis pinnatis; foliolis numerosis lanceolatis, caule fruticoso.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphæ.* Folia *alterna, pinnata cum impari: Foliolis* 23, *angusto-lanceolatis, æqualibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis.* Racemus *terminalis* Floribus *albis, Crotalariæ, recurvatis.* Filamen-

lamenta *quasi villis intertexta.* Legumen *oblongum, compressum, tomentosum.* Semina 3-6, *durissima.*

japonica. 10. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis ovatis glabris, caule arboreo.
Habitat in Japonia. *Kleinhoff.*
Arbor *foliis Robiniæ Caraganæ.* Folia *sparsa, pinnata. Foliolis ovatis, tenuibus, utrinque lævibus,* 7-11*: inferioribus paulo minoribus.* Racemi *parvi.* Flores *albi, magnitudine Indigoferæ.*

atomaria. 31. CASSIA foliis quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.
Habitat in America. *Dr. Jacquin.*
Caulis *mihi humanæ altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus.* Ramuli *Petiolique vix manifeste pubescentes.* Petioli *atomis subferrugineis adspersi, non canaliculati.* Folia *utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore.* Stipulæ *subulatæ, sæpe persistentes a casu foliorum præsentis anni: non dum mihi floruit in H. Upsaliensi.*

spicigera. 1. PROSOPIS.
Habitat in India. ♄.
Arbor. Folia *alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis.* Spicæ *angustæ, longæ, terminales & axillares.* Flores *parvi.*

paniculata. 1. CHALCAS.
Camunium. *Rumph. amb.* 5. *p.* 26. *t.* 17.
Habitat in India, *ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos.* ♄.
Frutex *lævis.* Folia *alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata.* Flores *subpaniculati, terminales.*

simplex. 8. ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus semicylindricis.
Habitat in Arabia. *Forskåhl.*
Planta *tenera, succulenta, nata e Seminibus Forskåhlianis, non floruit.* Caulis *herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus.* Folia *opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima.* Flores *flavi. Forsk.* H. U.

4. RU-

chalepensis. 4. RUTA. foliis supradecompositis, petalis ciliatis.
α. Ruta chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus. *Tournef. inst.* 257.
β. Ruta chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. *Moris. hist.* 2. *p.* 508. *s.* 5. *t.* 35. *f.* 8.
Habitat in Africa. ♄.
Simillima R. graveolenti *ejusque progenies. Primi flores 5 fidi, reliqui 4 fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol. sed* Caulis *altior.* Petala *margine ciliata*, Capsulæ *lobi acuti, obtusi.*
β. *Differt* Petalorum *unguibus longioribus*, capsulæque *lobis approximatis, nec distantibus ex Hort. Upsal.*

adscendens. 6. JUSSIÆA adscendens, floribus pentapetalis decandris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis folio brevioribus.
Habitat in India.
Caules *herbacei, adscendentes, simplices, læves.* Folia *alterna, petiolata, obovato-oblonga, lævia, obtusa.* Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, folio breviores, sed fructus longitudine folii.*

octandra. 2. DAIS floribus quadrifidis octandris. *Burm. ind. t.* 33. *f.* 2.
Habitat in India. ♄.
Folia *opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, lævia.* Involucrum *unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius.* Flores *glabri.* Stamina 8, *supra tubum, corolla quadrifida longiora.*

monogyna. 1. TRIANTHEMA floribus monogynis.
Trianthema Portulacastrum. *Sp. pl.* 325.
Habitat in America *calidiore.* ⊙.
Caules *depressi, subdichotomi, articulati, læves, latere superiore pubescentes.* Folia *opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima margine rubro: altero folio semper minore.* Petioli *bidentati, folio breviores.* Flores *axillares, sessiles.* Calyx *perianthium diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteæ.* Petala 5, *ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce & petalis simul nata.* Filamenta 6-10, *corolla breviora.* Antheræ *ovales, didymæ.* Germen *semi-inferum, retusum, bicorne.* Stylus *filiformis, hinc hispidus, longitudine corollæ.* Stigma *simplex.*
Genus *vix aliud magis difforme, ideoque nisi Specialis*

cialis character habeatur, facile confunduntur. Hort. Upsal.

pentandra. 2. TRIANTHEMA floribus pentandris digynis.
Portulacæ affinis polygonoides, bliti folio & facie maderaspatensis. *Pluk. alm.* 304. *t.* 120. *f.* 3.
Habitat in Arabia. ☉.
Caulis *pedalis, teres, erectus, scabriusculus.* Folia *opposita, petiolata, elliptica, obtusiuscula, integerrima, erecto-patentia, oleracea.* Rami *alterni, breviores.* Flores *axillares, alterni s. alterius alæ, inter ramum & caulem, subsessiles, plures, congesti; intus pallidi; extus virescentes.* Calyx *monophyllus, campanulatus, quinquepartitus, intus purpurascens: laciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persistens.* Corolla *nulla.* Filamenta 5, *setacea, erecta, distantia, longitudine corollæ.* Germen *superum, obtusissimum, rubrum.* Styli 2, *longitudine germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes.* Stigma *simplex.* Fructus *ut in congeneribus.* H. U.

decandra. 3. TRIANTHEMA floribus subdecandris digynis.
Habitat in India. ☉.
Herba *statura Glini.* Caulis *herbaceus, diffusus, alternatim ramosus.* Folia *opposita, petiolata, elliptica, integerrima, glabra.* Petioli *utrinque membranacei.* Bracteæ *membranaceæ.* Flores *axillares, breviter pedunculati.* Calyx *pentaphyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis.* Corolla *nulla.* Filamenta 10, *rarius* 12, *capillaria, longitudine calycis.* Antheræ *subrotundæ.* Germen *superum, retusum.* Styli 2, *filiformes, patuli.* Stigmata *obtusa.* Fructus *ut in congeneribus.*

DIGYNIA.

illyrica. 5. SAPONARIA calycibus subcylindricis, caule erecto viscido-pubescente, ramis alternis, corollis punctatis.
Saponaria caule dichotomo hirsuto, floribus fastigiatis, corollis patentibus, petalis integris tripunctatis. *Ard. spec.* 2. *p.* 24. *t.* 9.
Habitat in Illyria. *DD. Arduini.*

Planta

Planta *erecta*, *spithamea*, *tenera*, *viscoso-pubescens*. Folia *lineari-lanceolata*, *glabra*. Calyces *semiquinquefidi*, *margine membranacei*. Petala *integra*, *alba*: *punctis* 3 *purpureis*. Antheræ *violaceæ*.

TRIGYNIA.

saxifragus. 14. CUCUBALUS petalis bifidis, calycibus striatis: terminalibus sessilibus; lateralibus pedunculatis. *Schreb. dec.* 9. *t.* 5.
Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, calyce purpurascente striato. *Tournef. cor.* 24.
Habitat in Oriente. ♃.
Caulis *palmaris*, *foliolis linearibus*. Flos *terminalis*, *sessilis*. Flores laterales *oppositi*, *pedunculati*. Calyx *omnis inter duo foliola sessilis*, *e quorum alis sæpe novi petioli prodeunt*, *ideoque non squamis* 2 *more Dianthi*.

pumilio. 15. CUCUBALUS caulibus unifloris flore brevioribus.
Caryophyllus alpinus, calyce oblongo hirsuto. *Baub. pin.* 209.
Caryophyllus sylvestris VII. *Clus. hist.* 1. *p.* 285.
Habitat in Alpibus Italiæ, Moraviæ. *Arduini*. ♃.
Folia *radicalia in cæspitem congesta*, *linearia*, *obtusa*, *lævia*. Caules *simplicissimi*, *brevissimi*, *uniflori*, *sæpe triarticulati*. Calyx *oblongus*, *campanulatus*, *patulus*, *obtusus*, *pubescens*, *longitudine caulis*.

biflora. 17. ARENARIA foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus.
Habitat in Europæ *australis Alpinis*.
Caules *procumbentes*. Folia (*Serpylli*) *subrotunda s. obovata*, *lævia*, *obtusa*. Pedunculi *laterales*, *foliis duplo longiores*, *bifidi & biflori*: Bracteis 2, *linearibus ad divisionem*, *ut & in altero pedicello*. Calyces *ovati*. Petala *alba*. Capsulæ *subglobosæ*.

gypsophiloides. 18. ARENARIA foliis linearibus radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis.
Alsine orientalis, caryophylli folio, flore parvo albo. *Tournef. cor.* 17.
Habitat in Oriente. *DD. Schreber*. ♃.
Statura *A. saxatilis*. Caulis *erectus*, *semipedalis*, *levis*, *articulis* 7 *s.* 8. Folia Radicalia *copiosa*, *tenuissi-*

nuissima s. setacea. Caulina *majora, linearia, articulis longiora.* Panicula *terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis.* Calyx *ovatus, duriusculus, mucronatus.* Petala *lanceolata, alba, calyce triplo longiora.*

verna. 19. ARENARIA foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis.

Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis. *Ger. prov.* 405. *t.* 15. *f.* 1.

Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. *Herm. parad.* 12. *t.* 12. *excludenda in saxatili.*

Alsine pusilla, pulchro flore, tenuissimo. *Raj. hist.* 1033.

Habitat in Alpibus Europæ *australioris.* ♃.

Differt ab A. saxatili Caulibus *vix palmaribus, pilis raris adspersis;* Pedunculis *pilosis;* Calycibus *acutis.*

juniperina. 20. ARENARIA foliis subulatis spinosis, caulibus erectis, calycibus striatis, capsulis oblongis.

Habitat . .

Facies *A. saxatilis.* Caules *semipedales, stricti, læves.* Folia *subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa.* Calyces *oblongi, acuti, quinquenervii.* Petala *lanceolata, alba.* Capsulæ *oblongæ, calyce paulo longiores.* Panicula *dichotoma.*

PENTAGYNIA.

tenacissima. 1. FORSKOHLEA.

Chamædryfolia tomentosa mascatensis. *Pluk. alm.* 97. *t.* 275. *f.* 6. *Shaw. afr.* 133 (excludenda in Neurada).

Habitat in Arabia, Numidia. ☉.

Caulis *bipedalis, paniculatus, teres, hispidus, ruber: Ramis alternis.* Folia *alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata serraturis 5 s. 6, hispida hispiditate superioris paginæ hamata.* Petioli *teretes, foliis breviores.* Flores *axillares, gemini, sessiles, hirti, decidui maturo fructu.* H. U.

XI. DO-

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

femitriloba. 3. TRIUMFETTA foliis femitrilobis, floribus completis. *Jacq. amer.* 147.
Triumfetta villofa, foliis inferioribus angulato-ovatis ferrato-dentatis, floribus ternatis; fafciculis geminatis folio fuboppofitis. *Brown. jam.* 233.
Habitat in America *calidiore.* ♄.
Simillima T. Lappulæ, fed Flores calyce inftructi.

annua. 4 TRIUMFETTA foliis ovatis indivifis rarius lobatis.
Triumfetta foliis oblongo-ovatis obtufis ferratis, petiolis longiffimis. *Mill. ic.* 199. *t.* 298.
Habitat in India orientali. ⊙.

quadrifida. 7. PORTULACA bracteis quaternis, floribus quadrifidis, geniculis pilofis.
Portulaca lanuginofa procumbens, flore luteo. *Herm. por.* 216.
Sedum minus arabicum, flore luteo, foliis planis mucronatis. *Pluk. mant.* 169.
Habitat in Ægypto. ⊙.
Radix *fibrofa.* Caules *proftrati, numerofi, oleracei, teretes, læves, alterni ramofi, femipedales, geniculis radicantibus pilofis.* Folia *oppofita, patentia, diftantia, ovato-lanceolata, carnofa, lævia, feffilia, integerrima, fubtus concava, adfperfa micis diaphanis.* Petioli *florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, fuperne incraffati, longitudine foliorum, terminati* Bracteis *quaternis f. cruciatis, patentibus, folio fimilibus.* Flos *feffilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula.* Perianthium *bivalve, membranaceum, ovatum.* Corolla 4 *partita, ovato-oblonga, marcefcens.* Filamenta 8, *fetacea, bafi extrorfum curvata, longitudine corollæ.* Antheræ *fubrotundæ.* Piftillum: *Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, fuperne craffior, longitudine ftaminum. Stigmata* 4, *oblonga, obtufa, recurvata, pubefcentia.*
Capfula *ovata, leviter tetragona, acutiufcula, unilocularis, circumfciffa.* Semina *plurima, fubrotunda, muricata.* H. U.
Simillima *P. pilofæ, ut incauto eadem videatur.*

ericoides. 1. HUDSONIA.
Habitat in Virginia. ♄.
Frutex *facie & habitu Ericæ.* Ramuli *filiformes, sparsi, imbricati* Foliis *subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quæ ultimi ramuli.* Pedunculis (*e gemmis foliosis*) *solitarii, filiformes; foliis longiores.* Calyx *erectus, pubescens.*

graminea. 63. EUPHORBIA dichotoma erecta, foliis integerrimis lanceolatis ellipticis petiolatis, pedunculis dichotomis. *Jacq. amer.* 151.
Habitat in Carthagenæ *graminosis udis.*
Corollæ albæ.

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

angustifolia. 14. MYRTUS pedunculis umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus.
Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. *Burm. afr.* 237. *t.* 83. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. *DD. Schreber.* ♄.
Arbuscula *Ramis teretibus, Ramulis tetragonis, glabris.* Folia *Phillyreæ angustifoliæ, subsessilia, longa, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, internodiis multoties longiora.* Pedunculi *laterales, oppositi, breves, internodiis vix longiores, apice* umbellula *simplici, rarius composita, parva, multiflora.* Petala *subrotunda.* Stamina *multa, erecta, setacea, petalis longiora.*

pumila. 4. AMYGDALUS foliis venoso-rugosis.
Persica africana nana, flore incarnato pleno. *Tournef. inst.* 625.
Amygdalus persica nana flore carneo pleno. *Pluk. phyt.* 11. *t.* 4.
Habitat in Africa. ♄.
Rami *læves, bipedales s. tripedales, atropurpurei.* Folia *lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata.* Stipulæ *lineares, laciniatæ.* H. U.

14. PRU-

pumila. 14. PRUNUS foliis angusto-lanceolatis serrulatis.
Cerasus foliis lanceolatis glabris integerrimis, subtus cæsiis, ramis patulis. *Mill. ic. t.* 89. *f.* 2.
Cerasus canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. *Hamel. arb.* 149. *n.* 17.
Habitat in Canada. ♄.
Frutex statura Amygdali nanæ. Pedunculi *proprii, uniflori, terni e gemmis lateralibus.* H. U.

PENTAGYNIA.

baccata. 5. PYRUS foliis serratis, pedunculis confertis, pomis baccatis.
Cratægus cerasi foliis, floribus magnis. *Amm. ruth.* 274. *t.* 31. *Mill. ic. t.* 269.
Habitat in Sibiria, Dauria *ad Schilkam fluvium.* ♄.
Arbor *Ramis lævibus.* Folia *Corni, ovata, argute serrata, utrinque lævia.* Petioli *longitudine folii, basi annectentes* Stipulas 2, *lineari-lanceolatas.* Pedunculi 4, *filiformes, læves, axillares, conferti, simplicissimi, uniflori, longitudine petiolorum.* Germen *inferum, globosum, glabrum, parvum.* Petala 5, *sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula.* Stamina 20, *pistillis breviora. Antheris flavis.* Pistilla 5, *corolla breviora.* Bacca *subrotunda, quinquelocularis, rubra.* Semina *bina, callosa.* Calyx *minutus deciduus.*
Obs. *Ad* Mespilum *referrem ob baccas, cum vero Semina in quovis loculo 2 sint, nec solitaria,* Pyri *species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum & Mespilum.* Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturescit. H. U.
Milleri *figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, que in mea tantum magnitudine Ribes nigri.*

POLYGYNIA.

jamaicensis. 14. RUBUS foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque subpubescentibus recurvoque aculeatis.
Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obductis & incanis, flore & fructu minoribus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 109. *Raj. dendr.* 76.
β. Rubus flore albo pleno. *Magn. hort.* 175.
Habitat in Jamaica *proximisque.* ♄.

Differt

Differt a Rubo parvifolio Caule *non incano, sed in junioribus leviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso.* Folia *ternata, supra lævia, subtus albo tomentosa, inciso-serrata.* Aculei *in caule, petiolis & costa foliorum.*

pensylvanica. 28. POTENTILLA foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente.
Pentaphylloides canadense, foliis agrimoniæ. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 40.
Habitat in Canada. ♃.
Folia Radicalia *pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis.* Caulina *subdigitata, septena, ut P. recta, sed pinnatifida.* Petala *vix calyce majora.* Habitus *P. rectæ.* H. U.

intermedia. 29. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo.
Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum. *Bauh. pin.* 325. *prodr.* 139. *Raj. eur.* 213. *Hall. helv.* 340.
Habitat in Helvetia.
Media *inter* Potent. argenteam & norvegicam; *verbo, esset P.* norvegica, *si non radix esset perennis, & folia subradicalia quinata. Cæterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata; paniculæ opposita.* H. U.

XIII. POLYGYNIA.

MONOGYNIA.

racemosus. 38. CISTUS fruticulosus, foliis lanceolato-linearibus subtus tomentosis.
Cistus, lavendulæ folio, thyrsoidis. *Barr. ic.* 293.
Habitat in Hispania. ♄.
Caulis *statura Rosmarini, vix tomentosus.* Folia *linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus lævissime tomentosa, longiuscula.* Stipulæ *lineares.* Racemi *longissimi, terminales, secundi.* Calyces *angulati, læves.*

7. COR-

triloculavis. 7. CORCHORUS capſulis trilocularibus trivalvibus triquetris angulis bifidis ſcabris, foliis oblongis: infimis ſerraturis ſetaceis.
Habitat in Arabia. *Forſkåhl.* ☉.
Caules *erecti, pedales, teretes, ſubſcabri.* Folia *alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, ſubtus ſcabra, ſerrata: ſerraturis muticis inferiorum, at ſuperiorum foliorum infima ſerratura ſetacea utrinque.* Pedunculi *ſuboppoſitifolii, breves, bifidi ſ. biflori;* Calyces *angulati.* Petala *anguſta, lutea.* Siliqua *ſtriata, triquetra, angulis linea exaratis, ſcabra, imprimis angulis, apice ſimplici, trivalvis trilocularis.* H. U.

TRIGYNIA.

aconiti. 7. DELPHINIUM nectariis monophyllis antice quadridentatis, capſulis ſolitariis, ramulis unifloris.
Delphinium orientale annuum, flore ſingulari. *Tournef. cor.* 30.
Habitat in Dardanella. *Forſkåhl.* ☉.
Statura *Delphinii ſegetum ſ. peregrini, corollis Aconiti.* Caulis *pedalis, paniculatus, ramoſus, caneſcens, ſubpubeſcens.* Folia *pedato-multifida, linearia, caneſcentia: Summa tantum tripartita.* Flores *terminales, ſolitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpuraſcente virideque varii.* Nectarium exterius, *tubuloſum, reliquis longius, apice obtuſiſſimum, baſi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur.* Nectarium *interius baſi utrinque lobo obtuſo amplectitur ſtamina, ſed antice & ſuperius ſpatio ab exteriore prominet dentibus quatuor ſubæqualibus, margine linea purpuraſcente inſcriptis; apex hujus intra exteriorem, obtuſiſſimus, craſſiuſculus, recurvatus collo coarctato.* Petala *inferiora quatuor ovato-lanceolata, æqualia, vireſcentia lateribus purpuraſcentibus.* Stamina *longitudine petalorum, purpuraſcentia.* Germen *unicum.* H. U.

PENTAGYNIA.

viſcoſa. 4. AQUILEGIA nectariis . . . caule ſubnudo ſubunifloro piloſo, foliolis ſubtrilobis. *Gouan. monſp.* 267. *
Aquilegia viſcoſa. *Magn. monſp.* 24. *hort.* 21.

Aqui-

Aquilegia hirſuta, flore viſcoſo. *Tournef. inſt.* 428.
Habitat Monſpelii, *nec alibi etiamnum obſervata!*
Planta *tota pilis glutinoſis, ſeſquipalmaris.* Folia Radicalia *tripartita, laciniis trilobis.* Caulina 1 *ſ.* 2 *ternata: foliolis lanceolatis.*

POLYGYNIA.

Tſiampacca. 2. MICHELIA fol. lanceolato-ovatis.
Sampacca ſylveſtris. *Rumph. amb.* 2. *p.* 202. *t.* 68.
Habitat in India. ♄.
Flores *albicantes ſ. luteſcentes, minus olentes.* Folia *latiora ſ. lanceolato-ovata, petiolata, & etiamnum tenella, more ſalicum, pube ſericea.*

ſimplex. 15. THALICTRUM caule ſimpliciſſimo folioſo angulato. *Fl. ſvec.* 2. *p.* 490.
Thalictrum alpinum minus ſaxatile rutæ folio, ſtaminibus luteis. *Segu. ver.* 1. *p.* 174. *t.* 11?
Habitat in Svecia. ♃.
Differt a Th. flavo: *Herba dimidio minore. Floribus nutantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis. Filamentis* 14 *purpuraſcentibus, nec* 17 *albis; Panicula rariore; Foliis anguſtioribus, minus Segueriana divaricatis. Præter ſtipulas, inter ramificationem primam foliolorum, ſquamæ nullæ, at in T. flavo ſquamula utrinque lacera.* Thalictrum *Segu. Tab. II, huic proprius quam ſibirico accedit.*

baldenſis. 22. ANEMONE foliis biternatis inciſis. Turra. †
Anemone alpina alba minor. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Baldo.
D. Terra *hanc diſtinguit ab* A. alpina *tamquam multum diverſa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirſuta. Foliis radicalibus bis ternatis inciſis minimeque decompoſitis. Burſeriana planta Bauhini ab hac diverſa eſt.*

ſulphurea. 23. ANEMONE pedunculo involucrato, foliis triplicato-pinnatis piloſis planis acute inciſis, ſeminibus caudatis. *Hall. emend.* 62. †
Pulſatilla lutea, apii hortenſis folio. *Bauh. pin.* 177. *Hall. helv. t.* 6.
Pulſatilla lutea. *Cam. epit.* 393.
Habitat in Helvetia. ♃.
Differt a A. vernali petalis acutioribus, intus luteis.

24. ANE-

decapetala. 24. ANEMONE caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus.

Anemone foliis ternatis: foliolis trilobis punctatis, pedunculo simplici, flore unico decapetalo. *Ard. spec.* 2. *p.* 27. *t.* 12.

Habitat in Brasilia. ♃.

Statura *A. virginicæ, sed minuta.* Folia *radicalia, ternata, petiolata, petiolulata: foliolis subovatis, obtusis, trilobis s. incisis.* Caulis *simplicissimus, semipedalis.* Involucrum *uniflorum, tripartitum, multifidum, lineare, acutum, læve.* Pedunculus *longitudine involucri, hirtus.* Flos *parvus, albus,* 10-*petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus.* Stamina *corolla breviora.* Germen *capitatum, conicum, villosum.* Stigmata *acuminata, lævia.*

platanifolius. 39. RANUNCULUS foliis palmatis lævibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus.

Ranunculus montanus, aconiti folio, albo flore majore. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus albus, flore simplici. *Lob. ic.* 668.

Habitat in Germaniæ & Italiæ *alpinis.* ♃.

Statura *Ranunc. aconitifolii, floribus itidem albis, sed* Folia *non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa;* Flores *majores.* Synonyma *hujus itaque rescindenda a* Ranunc. *aconitifolio.*

parvulus. 40. RANUNCULUS hirtus, foliis trilobis incisis, caule erecto subunifloro.

Ranunculus foliis radicalibus & caulinis inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. *Gouan. monsp.* 270.*

Ranunculus arvensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin.* 179.

Ranunculus saxatilis minimus hirsutus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

Ranunculus minimus apulus. *Col. ecphr.* 314. *t.* 316.

Habitat Monspelii *inque* Italia.

Caulis *solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti s. semipedalis.* Folia *pauca, petiolata, simplicia, trifida, dentata, hirta.* Flos *fere foliis major, luteus.* Calyx *membranaceus, villosus.*

XIV. DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

alpina. 5. AJUGA caule fimplici, foliis caulinis radicalia æquantibus.
Bugula foliis oblongo-ovatis, caulibus decumbentibus, verticillis diftantibus. *Mill. dict.* 2.
Bugula folio maximo, flore pallide cæruleo. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 184.
Bugula alpina maxima. *Tournef. inft.* 209.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auftriacis. *Jacquin.* ♃.
Differt a A. pyramidali Foliis *radicalibus vix reliquis majoribus.* Floribus *utrinque* 10, *nec* 3; *iisque faturate cæruleis, nec albis*; Bracteis *viridibus nec coloratis.*

cubenfe. 32. TEUCRIUM foliis ovatis incifis glabris fubcuneatis, floribus folitariis pedunculatis. *Jacq. amer.* 172.
Habitat in Cubæ *humidiufculis.* ♂, ♃.
Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi.

afiaticum. 33. TEUCRIUM foliis lanceolatis repando-ferratis bafi rectangulis, floribus folitariis.
Habitat in India Orientali?
Caulis *erectus, rectus, pedalis, tetragonus, fufcefcens, brachiatus, nudus.* Ramis *brevioribus.* Folia *prima lanceolata bafi angulo recto, petiolata, rugofa, obtufiufcule ferrata f. acute crenata, crenaturis angulo recto interftinctis, mollia, patentia, fupra fubrugofa, faturate viridia; fubtus fubtomentofa, venofo-reticulata, pallide viridia.* Flores *axillares, folitarii, uniflori, breviter pedunculati, fecundi.* Calyx *ocymi f. fcutellariæ labro fuperiore cordato, margine recurvo, acuto; inferiore 4-dentato, æquali.* Corolla *alba, vix incarnata: Labro fuperiore omnino nullo.* Lab. *inferiore 3-fido: intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata.* Stamina *vix fauce longiora.* Filamenta *alba pilofa.* Antheræ *fufcæ polline croceo.* Stigmata 2, *acuminata, vix ftaminibus longiora.* H. U.

falicifolium. 34. TEUCRIUM foliis lanceolato-ellipticis obtufiufculis integerrimis, calycibus folitariis quadrifidis.
Chamæpithys orientalis falicis folio. *Tournef. cor.* 14. *Schreb.* 17. *t.* 9.

Habi-

Habitat in Oriente. *DD. Schreber.* ♃.

Caules *palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes.* Folia *opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora.* Flores *oppositi, brevissime pedunculati.* Calyces *tubulosi, semiquadrifidi, angusti.* Corollæ *foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos.*

arduini. 35. TEUCRIUM foliis ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali.

Teucrium spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caulibus terminatis spica flavescente pilosa. *Ard. spec.* 1. *p.* 12. *t.* 3.

Habitat . .

Caules *suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes.* Spica *terminalis, similis T. hircanico, at brevior, flavescens.*

auricularia. 15. MENTHA spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis.

Alopecuro-Veronica. *Fl. zeyl.* 411.

Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. *Burm. zeyl.* 228.

Majorana fœtida. *Rumph. amb.* 6. *p.* 41. *t.* 16.

Habitat in Indiæ *aquosis.*

Zeylonensis descriptioni addendum: Calyx *quinquefidus.* Corolla *quadrifida.* Filamenta *pilosa.*

hirsuta. 16. MENTHA floribus capitatis, foliis ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Huds. angl.* 223. *n.* 10.

Mentha aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius. *Bauh. hist.* 3. *p.* 224. *Moris. hist.* 3. *p.* 370.

Sisymbrium hirsutum. *Raj. angl.* 3. *p.* 233.

β. Mentha Sisymbrium hirsuta, glomeralis & foliis rotundioribus. *Raj. angl.* 3. *p.* 233. *t.* 10. *f.* 1.

Habitat in Aquosis Angliæ; *in* Hallandia. *Osbeck.*

Differt a M. aquatica *Foliis magis sessilibus hirsutis: convenit staminibus corolla longioribus, & tota facie. Pistillum corolla longius. Corolla profunde 4-fida, fere regularis. Calyces ciliati.*

recta. 13. STACHYS verticillis fubfpicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis fcabris, caulibus adfcendentibus.
Betonica foliis inter verticillos diffitos brevibus in ariftam terminatis integris. *Hall. helv.* 646.
Stachys vulgaris hirfuta erecta. *Bauh. pin.* 233. *Tetrahit Ger. prov.*
Habitat in Europa *auftrali.* ♃.
Radix *perennis.* Caules *adfcendentes, rigidiufculi, pilis raris adfperfi.* Folia *fubpetiolata, cordata, elliptica, vel fæpe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris fcabra, fubrugofa.* Spicæ *terminales, in verticillos diffitos excrefcentes, e verticillis decemfloris. Calyces fubfpinofi.* Flores *lutei.*

maritima. 14. STACHYS foliis cordatis obtufis tomentofis crenatis, bracteis oblongis integerrimis.
Stachys verticillis fexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis; fummis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. *Gouan. monfp.* 91.
Betónica heraclea latifolia diofcoridis. *Donat. venet.* 84. *Bocc. muf.* 2. *p.* 164. *t.* 127.
Sideritis falviæ folio, noftras. *Magn. monfp.* 203.
Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monfpelii, Orientis. *D. Jacquin.*
Folia *radicalia cordata, oblonga, obtufa, venofa, crenata, tomentofa.* Caulis *fuffruticofus, fpithameus, erectus, pubefcens.* Spica *e verticillis interrupta.* Bracteæ *longitudine florum, ovales, oblongæ, integerrimæ.* Verticilli *fexflori.* Calyces *lanati, quinquedentati, acuti, vix ariftati.* Corollæ *luteæ.*
Obf. Sideritis heraclea. *Col. ecphr.* 1. *p.* 128. *t.* 131. *hanc refert, fed flores purpurei.* H. U.

æthiopica. 15. STACHYS verticillis bifloris.
Sideritis erecta, teucrii pratenfis folio, æthiopica. *Pluk. alm.* 245. *t.* 315. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. fpei. *DD. Royen.* ♃.
Caulis *palmaris, erectus f. diffufus;* Habitus *Lamii purpurei, fubhifpido-pilofus.* Folia *cordata, profunde obtufeque ferrata, rugofa, lucida, fubvillofa, petiolis breviora.* Spicæ *terminales, interruptæ e verticillis f. floribus oppofitis f. utrinque folitariis.* Calyx *fubquinquefidus, fubæqualis, fubariftatus.* Corollæ *tubus curvus. Labium fuperius erectum, fornicatum, breve, villofum; L. inferius maximum, expor-*

exporrectum, trifidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina *vix tubo longiora.* Antheræ *bipartitæ.* R.

heraclea. 4. BETONICA foliis lanceolatis subnudis, calycibus lanatis, dentibus filiformibus.
Habitat in Oriente.
Caulis & Folia *fere glabra.* Spica *majuscula, lanato-tomentosa.* Involucra *filiformia, longitudine calycis.* Calycum *dentes filiformes, mites, longitudine tubi.* Corollæ *luteæ: Labio superiore vix calyce longiore; L. inferiore trifido: intermedia rotundata majore.* Stamina *longitudine fere labii superioris.*

disticha. 5. BALLOTA verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis.
Monarda floribus verticillatis, foliis subcordatis, calycibus pilosis involucro longioribus. *Fl. zeyl.* 24.
Marrubium odoratissimum, betonicæ folio. *Burm. zeyl.* 153. *t.* 71. *f.* 1.
Stachys indica procerior, betonicæ folio. *Raj. hist.* 1872.
Habitat in India.
Statura *Nepetæ.* Caulis *quadrangulus, pubescens.* Folia *petiolata, subcordata, serrata, tomentosa.* Verticilli *singulares utrinque: Singuli bipartiti s. ex spicis duabus, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum.* Floribus *alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rachi simplici flexuosæ.* Bractea *sub singulo flore, subulata, calyce brevior.* Calyx *quinquefidus, subæqualis, muticus, pentagonus, obsolete decagonus.* Stamina *quatuor.* Semina *quatuor, subrotunda, nitida.*

leonotis. 12. PHLOMIS foliis ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus subseptemdentatis aristatis, caule fruticoso.
Leonurus minor Cap. b. spei. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 180. *Mill. dict. t.* 162. *f.* 2.
Stachys africana frutescens, melissæ foliis, floribus brevioribus phœniceis. *Moris. hist.* 3. *p.* 383.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Simillima Ph. Leonuro, sed Folia ovata nec lanceolata; magis tomentosa; Calycibus aristatis a Leonuris differt maxime, cum P. nepetifolia convenit, sed ab hac differt Caule fruticoso, foliis parvis, obtusis, consistentibus & Calycisque collo hirto. Corollæ conveniunt in omnibus tribus.

Tragoriganum. 9. THYMUS caule suffruticoso erecto, floribus verticillatis, foliis hispidis acuminatis. *Turr. farset.* 11.
Tragoriganum creticum. *Bauh. pin.* 223. *Raj. hist.* 1. *p.* 523. *
Tragoriganum magnum. *Alp. exot.* 79. *t.* 78.
Tragoriganum 2 altera species. *Clus. hist.* 1. *p.* 355.
Habitat in Creta. ♄.
Planta *suaveolens.* Caules *hirsuti, pedales.* Folia *utrinque acuminata, rigidiuscula.*

thyrsiflorum. 8. OCYMUM floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo.
Habitat in India, *diutius virens.*
Caulis *erectus, lignosus, sesquipedalis, totus* Ramis *subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis.* Folia *petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata.* Paniculæ *ramorum terminales, brachiatæ, densæ s. confertæ, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascentibus.* Bracteæ *lanceolatæ, purpurascentes labio superiore ovato.* Corollæ *purpurascentes, extus pallidæ, labro inferiore albo.* Stamina *alba.* Pistilla *purpurascentia. Odor foliorum Rutæ. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis,* foliis *magis virentibus diuturnioribus, odore Rutæ,* Floribus *in thyrsum fasciculatis.* H. U.

scutellarioides. 8. OCYMUM corollis falcatis, pedicellis ramosis.
Ocymum foliis lanceolato-ovatis serratis, racemis verticulatis *Sp. pl.* 834.
Majorana rubra. *Rumph. ambr.* 5. *p.* 291. *t.* 101.
Habitat in India.
Caulis *pubescens.* Folia *ovata, petiolata, obtuse serrata:* Petiolis *adhuc tenellis valde tomentosis.* Racemus *erectus, longus:* Bracteis *cordatis, sessilibus, acuminatis, lævibus.* Pedicelli *utrinque gemini, ramosi, multiflori.* Calyx *minutus. Labio superiore cordato; L. inferiore 4-fido, acuto, tenui: intermediis 2 longioribus.* Corollæ *tubus erectus; Limbus reflexus, fauce dilatata. Labio superiore erecto, brevissimo. L. inferiore elongato, falcato, stamina & pistillum obvolvente.* Differt *a congeneribus in flore, ut fere distincti generis.*

9. OCY-

monachorum. 9. OCYMUM staminibus edentulis: alternis basi barbatis.

Ocymum caryophyllatum monachorum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 260.

Acinos dioscoridis. *Colum. phyt.* 98. *t.* 17.

Habitat . . . ☉.

Caulis *erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus:* Ramis *fere supra-axillaribus.* Folia *petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata.* Racemi *verticillis sexfloris.* Calycis *labium superius cordatum striis tribus.* Bracteæ *cordatæ, caducæ.* Corollæ *minores, albidæ labio inferiore purpurascente.* Filamenta *purpurea, longitudine corollæ, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa.* H. U.

sanctum. 11. OCYMUM foliis ovatis serratis undulatis, caule hirto, bracteis cordatis.

Habitat in India. ☉.

Caulis *sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusculus, utrinque subcanaliculatus, atropurpureus, muricatus tuberculis pilo albo.* Folia *ovata s. oblongiuscula, obtusiuscula, serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora.* Petioli *hirti, atropurpurei.* Racemi *terminales, solitarii, erecti, atropurpurei.* Bracteis *petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longitudine calycis.* Calyx *supra basin gibbosam hirtus.* Corolla *læte purpurea, vix calyce major.* Filamenta *albida.* Antheræ *flavescentes.* Odor *vix ullus.* H. U.

album. 10. OCYMUM foliis ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, corollis crenatis.

Habitat in India, Java. ☉.

Caulis *pedalis, albo-virens, basi lignosus.* Rami *pauci.* Folia *congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata.* Racemi Bracteæ *lanceolatæ, cordatæ s. ovatæ, acutæ, ante anthesin flore longiores spicam tetragonam formantes.* Verticilli *approximati.* Corollæ *magnæ, albæ, crenatæ: labio superiore quadrifido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis.* Stamina *alba.* H. U.

ANGIOSPERMIA.

viscosa. 7. EUPHRASIA foliis linearibus, calycibus glutinoso-hispidis. *Ger. prov.* 285.
Euphrasia linifolia β. *Sp. pl.* 842.
Pedunculatis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. *Gand. aix.* 351. *t.* 78.
Habitat in Galloprovinciæ *glareosis sterilibus.* ☉.
Differt ab E. lutea: Foliis *lineari-lanceolatis, nec stricte linearibus.* Calycibus *villosis viscidis, nec glabris.* Corollis *clausis, nec stamine brevioribus.* Distinguenda *ab Euphrasia linifolia.*

foliosa. 15. PEDICULARIS caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinquedentatis. *Jacq. vind.* 250. *
Pedicularis foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera longe eminentibus. *Hall. helv.* 623. *t.* 11. *f.* 2.
Pedicularis alpina, filicis folio, major. *Bauh. pin.* 163.
Alectorolophus alpina prima. *Clus. hist.* 2. *p.* 210.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃.
Folia *bipinnatifida.* Calyces *angulis oreque pilosis.* Corolla *ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca.*

canadensis. 16. PEDICULARIS caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.
Habitat in America *septentrionali.* Kalm. ♃.
Caulis *erectus, spithameus, simplex, superne pubescens.* Folia *alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, lævia.* Spica *terminalis, sessilis, ovata, foliosa foliolis calyce paulo longioribus.* Calyces *pubescentes, oblique deorsum truncati.* Corollæ *albæ: Galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in P. sylvatica aut tuberosa. Labium inferius trifidum, obtusum.*

papilionaceum. 41. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus axillaribus, calycibus papilionaceis, foliis carnosis.
Habitat in Persia. *D. Burmannus.*
Folia *alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata,* *carno-*

carnofa, integerrima, magnitudine Organi. Flores *axillares foliorum, folitarii, breviter pedunculati, magnitudine foliorum.* Calyx *5-phyllus: folio fupremo majori, cordato; longitudine fere floris; reliquis fublanceolatis, corolla dimidio brevioribus.* Corolla *ecaudata: labio fuperiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; L. inferiore latiori, trifido, fubæquali.*

betonicifolia. 15. SCROPHULARIA foliis cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis.
Scrophularia betonicæ folio. *Tournef. inft.* 166.
Scrophularia aquatica montana mollior. *Barr. ic.* 274. *mala.*
Habitat in Lufitania. ♃.
Caulis *bipedalis, erectus, tetragonus, fubpubefcens, bafi purpurafcens.* Folia *oppofita, petiolata, fubcordata, oblonga f. triplo longiora quam tota; rugofa, fubtus fubpubefcentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli fimillimis) ad bafin profundioribus.* Petioli *foliis breviores.* Panicula *terminalis, fubfoliofa.* Corollæ *trifte purpurafcentes labello virefcente.* Antheræ *flaviffimæ.* H. U.

cruftacea. 4. CAPRARIA repens, foliis oppofitis ovatis fubpetiolatis crenatis.
Caranafi minus. *Rumph. amb.* 5. *p.* 491. *t.* 170. *f.* 3.
Habitat in Amboina; China.
Simillima Cap. gratioloidi, fed Folia magis ovata & petiolata.

ericoides. 9. SELAGO capitulis feffilibus terminalibus caulefcentibus, foliis quaternis fubimbricatis.
Habitat ad Cap. b. fpei. ♄.
Similis *S. pinaftri, fed omnibus partibus minor.* Folia *fubimbricata, quaterna, ovato-oblonga, lævia, acuta, parva.* Flores *in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrefcit & continuat ramum, ut fructus laterales evadant.* Stamina *corolla longiora.*

fruticofa. 10. SELAGO capitulis fubrotundis terminalibus, foliis fparfis linearibus obtufis integerrimis, caule fruticofo.
Habitat ad Cap. b. fpei. ♄.
Frutex *altus: ramis inæqualibus.* Folia *linearia, obtufa,*

obtusa, parva, inæqualia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula *subrotunda, terminalia, sessilia.*

Cheiranthus. 1. MANULEA.
Lobelia Cheiranthus. *Sp. pl.* 1319.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉.
Herba *statura Euphrasiæ.* Caulis *palmaris, a basi ad medium ramosus in plures Cauliculos, erectos, teretes, scabros.* Folia *alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva.* Racemi *terminales, erecti, planta longiores.* Bracteæ *lineares, calyce breviores.* Pedunculi *calyce etiam breviores.* Corollæ *saturate luteæ.*

canadensis. 3. BUCHNERA foliis laciniatis, caule dichotomo.
Habitat in Virginia. ♃.
Caulis *pedalis, quadrangulus, erectus, dichotomus.* Folia *opposita, petiolata, laciniata (Verbenæ officinalis), incisa, dentata, supra lævia.* Spica *ex alis dichotomis singula, pedunculata, e corymbo orta, elongata, inæqualiter sparsis floribus.* Calyces *longitudine dimidii tubi corollæ.*

capensis. 4. BUCHNERA foliis dentatis linearibus alternis, calycibus pubescentibus.
Lychnidea villosa, foliis angustis dentibus, floribus umbellatis. *Burm. afr.* 191. *t.* 50. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉.
Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus.

americana. 8. OROBANCHE caule foliis imbricato, corollis recurvatis, staminibus exsertis.
Habitat in Carolina *ad radices arborum & fruticum. Garden.* ♃.
Caules *simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati* Foliis *ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus.* Spica *sessilis, terminalis, longitudine caulis; imbricata fructificationibus.* Bracteæ *solitariæ, lanceolatæ, longitudine fere corollæ.* Flores *subsessiles.* Calyx *monophyllus, ventricosus, margine integro.* Corolla *tubulosa, incurva. Limbo angustiore ringente: Labio superiore longiore; inferiore*

riore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter, quam foliis obtufis diftinguenda.

ovata. 3. LIPPIA capitulis ovatis, foliis linearibus integerrimis.
Habitat ad Cap. b. fpei. ♄.
Frutex *pedalis, proftratus, adfperfus paffim nodulis pififormibus:* Ramis *teretibus.* Folia *fparfa, linearia, fubfucculenta, lævia; Ex fingulis alis foliola plura, minora; interdum ternata.* Strobili *terminales, ovati, imbricati:* Bracteis *fcariofis, ovatis, glabris, calyce fuo longioribus, apice reflexis, intra fingulos* Calyx *tubulofus, quinquedentatus.* Corolla *infundibuliformis, quinquefida, atro-violacea.* Stamina *didyma intra tubum.* Germen *unicum.* Stylus *filiformis.* Stigma *fimplex.*
Videant autoptæ certiora de genere, in viva planta.

diffufa. 1. VANDELLIA.
Habitat in Infula S. Thomæ. *D. D. Browne.*
Caulis *herbaceus, tetragonus, brachiatus.* Folia *ovata, feffilia, crenata, obtufiufcula.* Flores *axillares, oppofiti, folitarii.* Habitus *Veronicæ ferpyllifoliæ.*

ciliaris. 12. RUELLIA foliis dentatis ciliatis, floribus oppofitis.
Habitat in India.
Caulis *pubefcens.* Folia *oppofita, fubfeffilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque* 2 *f.* 3, *acuminatis, exfertis, ciliatis, ut in Melampyro arvenfi.* Flores *axillares, feffiles, oppofiti.* Calyx *angulis ciliatis, dentibus brevibus.* Fructus *mihi ignotus.*

repens. 13. RUELLIA foliis lanceolatis acuminatis integrrrimis, floribus feffilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente.
Habitat in India.
Caules *palmares, herbacei, repentes.* Folia *lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima.* Flores *laterales, feffiles, folitarii.* Bracteæ *binæ, ellipticæ, petiolatæ, calyce longiores.*

Hyftrix. 7. BARLERIA fpinis axillaribus geminis fimplicibus, foliis integerrimis lanceolato-ovatis.
Lycium indicum, fpinis quaternis ad foliorum fingulorum exortum. *Seb. muf.* 1. *p.* 21. *t.* 13. *f.* 1.

Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. *Pluk. alm.* 243. *t.* 119. *f.* 5.
Hystrix frutex. *Rumph. amb.* 7. *p.* 22. *t.* 13.
Habitat in India. *D. Dav. Royen.* ♄.
Cautius separanda a B. Prionite, *observante Dav. Royen.* Caule *virgato; nec firmo.* Ramis *subtetragonis; nec teretibus.* Foliis *utrinque glabris; nec subtus pubescentibus.* Spinis *axillaribus geminis, simplicibus, sessilibus, horizontalibus; nec erectis, composito-quaternatis, pedatis.*

serrata. 3. VOLKAMERIA foliis lato-lanceolatis serratis subsessilibus.
Habitat in India. ♄.
Rami *teretiusculi.* Folia *fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata.* Panicula *brachiata.* Baccæ *e quatuor compositæ.* Calyces *campanulati, indivisi, vix dentati.*

calamitosum. 3. CLERODENDRUM foliis ovalibus subdentatis nudis.
Habitat in Java. *D. Baster.* ♄.
Folia *opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda.* Panicula *brachiata.* Flores *congeneribus paulo minores.*

paniculata. 4. CLERODENDRUM foliis lobatis serratis, panicula amplissima.
Habitat in India. ♄.
Caulis *quadrifariam sulcatus.* Folia *opposita, cordata, 5 s. 3-loba, serrata.* Panicula *vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis.*

longifolia. 2. COLUMNEA foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris.
Bahel-Tsiulli. *Rheed. mal.* 9. *p.* 169. *t.* 87.
Habitat in India.
Caulis *herbaceus.* Folia *opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque lævia.* Racemi *terminales, elongati, recti Floribus oppositis.* Calyx *5-phyllus, ovatus, erectus, persistens.* Corolla *monopetala, irregularis: Labio superiore magis oblongo; L. inferiore trifido.* Stamina *didyma.* Antheræ *basi bipartitæ lobis divaricatis, adnexæ oppositæ in crucem.* Germen *ovatum.* Stylus *longitudine staminum.* Stigma *crassiusculum, bifidum.* Capsula *subovata,* bilo-

bilocularis, *bivalvis*. Receptaculum *seminum globosum*, *cui immersa*. Semina *plurima*.
Genere cum Achimene *Brown convenit*; *an* Columneæ?

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

aizoides. 7. DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformibus ciliatis carina lævi.
Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. t.* 20. *f.* 2.
Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin.* 284.
Leucojum luteum aizoides montanum. *Col. ecphr.* 2, *p.* 62.
Bursa pastoris alpina rosea lutea. *Moris. hist.* 2. *p.* 306. *f.* 3. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in Alpibus Europæ. ♃.
Simillima D. alpinæ *a qua differt:* Foliis *lævibus*, *linearibus*, *carinatis*, *ciliatis*; *nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a* D. ciliari *Foliis in cæspitem congestis radicalibus*, *carina lævi*; *nec Foliis alternis in ramis expansis*, *carinaque ciliata*. Floribus *ut in D. alpina flavis*, *nec albis*.

ciliaris. 8. DRABA caule folioso, foliis linearibus margine carinaque ciliatis. *Ger. prov.* 344. *t.* 13. *f.* 1. *
Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♃.
Folia *radicalia in cæspitem congesta*, *imbricata*, *conferta*, *lævia*, *carinata*, *distincte ciliata*. Petala *obovata*, *integra*, *alba*. Stylus *staminibus longior*.
Differt a Draba aizoide *foliis angustioribus glabris*, *petalis minime emarginatis*. Culta *ramos exserit foliis remotis*.

suffruticosum. 18. LEPIDIUM foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.
Habitat in Hispania. ♄.
Caules *suffruticosi*, *palmares*, *erecti*, *filiformes*, *virentes*. Folia *angusto-lanceolata*, *integerrima*, *lævia*, *tenuia nec carnosa*, *viridia*, *patentia*, *ad gemmas sæpe plura*. Corymbi *parvi*, *albi*. Petala *vix calyce longiora*, *distantia*. Stamina 6 *antheris flavis*. Fructus Nasturtii.
Differt a L. graminifolio *quod est bipedale*, *foliis planis*:

nis: inferioribus serratis, calycibus rubris, Petalis latioribus obovatis.

didymum. 19. LEPIDIUM foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.

Habitat . . .

Caules *pedales, læves.* Folia *pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis.* Racemi *axillares, longitudine foliorum.* Flores, *ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi.* Capsulæ *subrotundæ, didymæ, subrugosæ.* Media *inter Cochlearias & Lepidia.*

creticum. 15. ALYSSUM caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoji folio incano. *Tournef. cor.* 15.

Leucojum luteum, utriculato semine. *Alp. exot.* 117. *t.* 118.

Habitat in Hispania, Creta. ♄.

alpestre. 16. ALYSSUM caulibus suffruticulosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. *Ger. prov.* 352. *t.* 13. *f.* 2.*

Habitat in Alpibus Galloprovinciæ *versus Italiam.* ♃.

Folia *spatulata, obtusissima.* Calyces *flavescentes, decidui.* Petala *lutea, integra.* Stamina *basi appendiculata membranula.* Stylus *deciduus.* Siliqua *ovata, incana.*

gemonense. 17. ALYSSUM caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis.

Alyssum. *Ard. spec.* 2. *p.* . *t.* 10.

Habitat . . .

Differt ab A. cretico *ramis divaricatis, Floribus saturate luteis minoribus.*

utriculatum. 18. ALYSSUM caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis lævibus, siliculis inflatis.

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. *Tournef. inst.* 218.

Habitat in Oriente.

tomentosa. CLYPEOLA siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis.

Alyssum *orientale* caulibus frutescentibus paniculatis, silicu-

siliculis obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec.* 2. *p.* 32. *t.* 15. *f.* 1.
Alyssum creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, capsulis orbiculatis. *Tournef. cor.* 15.
Habitat in Oriente. ♃.

SILIQUOSA.

catholicum. 24. SISYMBRIUM siliquis filiformibus lævibus, foliis pinnatis denticulatis caulinis.
Habitat in Hispania, Lusitania.
Caules *palmares s. pedales, læves.* Folia *radicalia & caulina pinnata, lævia, fragilia:* Foliolis *oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli sæpe confluentibus.* Racemus *oblongus.* Flores *longius pedunculati.* Petala *flava, obovata, integra, magna.* Calyx *lævis.* Siliquæ *remotæ.*

indicum. 26. SISYMBRIUM foliis lanceolato-ovatis serratis petiolatis lævibus, siliquis subarcuatis.
Habitat in India. ☉
Caulis *subpedalis, erectiusculus, flexuosus, angulatus, lævis, inferne subramosus.* Folia *lato-lanceolata s. lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis.* Racemi *terminales & axillares, foliis longiores.* Flores *minuti, albi:* Petalis *vix calyce longioribus.* Siliquæ *teretes, levissime arcuatæ.*

alpinus. 14. CHEIRANTHUS foliis linearibus integris subtomentosis.
Erysimum foliis linearibus incanis integris. *Ger. prov.* 363.
Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. *Allion. pedem.* 44. *t.* 9. *f.* 3.
Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. *Tournef. inst.* 222.
Habitat in alpinis montibus Italiæ; *in rupe Victoriæ* Galloprov. *D. Jaquin.* ♃.
Simillimus Ch. erysimoide, distinctus foliis incanis.

salinus. 15. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, antheris inclusis.
Habitat ad Sibiriæ, Tatariæ *salinas. D D. Lerche.* ♄.
Simillimus Ch. *incano, sed octies minor, totus levissime tomentosus.* Caules *erecti, durant aliquot annos.* Folia *minime dentata.* Corollæ *purpureæ fauce flave-*

flavescente. Stigma *obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue.* Odor *Ch. incani.* H. U.

fruticulosus. 16. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticuloso.
Leucojum luteum minus fruticans. *Barr. ic.* 1228.
Habitat in Hispania. *Cl. Alstroemer.*
Simillimus Ch. Cheiri, *sed palmaris.* Rami *angulati.* Folia *lanceolata, subpetiolata, acuminata, lævia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis.* Flores *octies minores, lutei, minus fragrantes.* Petalis *subrotundis, obsolete emarginatis.* Antheræ *subcærulescentes.* H. U.

Farsetia. 17. CHEIRANTHUS fruticosus erectus, foliis lineari-lanceolatis, siliquis ovalibus.
Farsetia ægyptiaca. *Turræ farsetia venet.* 1765. *quart. p.* 1. *t.* 1.
Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis foliis, argenteum. *Pluk. alm.* 365.
Habitat in Ægypto, Arabia. ♄. *Forskåhl.* ♄.
Caulis *pedalis, erectus, fruticulosus, incanus, strictus, ramosus.* Folia *alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerrima, incana s. subargentea.* Racemi *sublaterales, oppositifolii, stricti.* Calyx *oblongus, viridis: foliolis* 2 *oppositis gibbosioribus.* Petala 4, *tristia, linearia, rotundata, integerrima, obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata.* Stamina *tetradynamia, unguibus breviora.* Antheræ *luteæ.* Pistillum *staminibus brevius.* Siliqua *ovalis, compresso-plana.* Herba *tota Convolvuli Doryonii.* Flos *Cheiranthi tristis.* Fructus *fere Lunariæ.* Flores *tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad* Lunariam fruticosam perennem incanam Leucoji folio. *Tourn. it.* 1. *p.* 92. *t.* 92, *sed folia linearia, acuminata, lævia, stricta.* H. U.

bellidifolia. 9. ARABIS foliis subdentatis: radicalibus obovatis cuneiformibus; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs.* 22. *t.* 12.
Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46. *Bauh. hist.* 2. *p.* 870.
Plantula cardamines æmula. *Clus. hist.* 2. *p.* 129.
Turritis foliis omnibus glabris ovatis. *Hall. helv. emend.* 229.
Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃.

Simil-

Simillima Arabi alpinæ, *sed petala erecta angusta.* Siliquæ *approximata.*

arvensis. 11. BRASSICA foliis caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. *Ger. prov.* 368.*
Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. *Bauh. pin.* 112.
Brassica sylvestris, fabariæ foliis. *Bocc. sic.* 49. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Habitat in Europæ *australis arvis humentibus.* ♃.

alpina. 12. BRASSICA foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.
Brassica alpina perennis. *Rupp. hall.* 75.*
Habitat in Germania . . . *D. Schreber.*
Differt a Br. arvensi *caule angustiore, foliis tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis* Petalis *erectiusculis albis, & flore parvo Turritidis.*

pubescens. 11. SINAPIS siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis.
Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. *Ard. spec.* 1. *p.* 21. *t.* 9.
Habitat in Siciliæ *monte Bussambarensi. Arduin.* ♄.
Caulis *perennans.* Folia *lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta.* Flores *lutei Petalis integris.* Siliquæ *erectæ, villosæ.*

chinensis. 12. SINAPIS siliquis lævibus subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirtis.
Sinapis siliquis glabris subarticulatis divaricatis, foliis inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. *Ard. spec.* 1. *p.* 23. *t.* 10.
Habitat in China? *Arduini.* ⊙.
Caulis *inferne hispidus.* Folia *lyrato-runcinata, dentata, margine costisque scabra.* Flores *albi, parvi.*

caudatus. 4. RAPHANUS siliquis tota planta longioribus.
Habitat in Final. 1764. *Braad.* ⊙.
Statura & *facies Raphani sativi, sed Folia acutiora & Caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at lævis, purpurascens rore glauco.* Flores *albidi.* Siliquæ *bi s. tripedales, curvæ, uniloculares, suturis*

quatu-

quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo *siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis.* H. U.

spinosa. 5. BUNIAS racemis spinescentibus.
Bunias siliculis ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. *Turr. farset.* 11.
Brassica spinosa. *Alp. exot.* 201. *t.* 200. *Bauh. pin.* 111. *prodr.* 54.
Crambe spinosissima arabica, foliis longis angustis, floribus in foliorum alis. *Shaw. afr.* 179.
Habitat in Oriente. ⊙.
Caules *pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, juncei, lævissimi, virides.* Folia *ovato-oblonga, obtusa, subangulata, lævia, petiolata.* Racemi *erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes, in Spinas compositas desinentes, ad quorum latera* Flores *sessiles, rari.* Calyx *oblongus, clausus.* Petala *lanceolata, exalbido-violacea.* Stamina *tetradynama.* Germen *cordatum.* Stylus *cylindricus, longitudine germinis, persistens.* Stigma *crassiusculum.* Silicula *cordata, didyma, s. potius* Drupa *suberosa, lævis, acuta.* Nux *bilocularis, sexangularis: angulis duobus oppositis latioribus.* Semina *solitaria, subrotunda.* H. U.

Myagroides. 6. BUNIAS siliculis ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis sinubus reflexis.
Habitat in Sibiria. *J. Falk.* ⊙.
Caulis *rectus, bipedalis, lævis, paniculato-ramosus.* Folia *inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosa, saturate viridia, lævia laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos.* Racemi *terminales, longi, recti.* Flores *subsessiles.* Calyx *oblongus, clausus.* Petala 4, *obovata, integerrima, dilute purpurascentia.* Stamina 4-*dynama: antheris flavescentibus.* Stylus *ensiformis.* Stigma *capitatum purpurascens.* Siliqua *subcylindrica brevior.*
Siliqua *pedunculata* Pedunculo *brevi, rigido, rachi approximata, Myagri facie; hæc Siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2-spermo: valvulis unica stria exaratis:* Superior *articulus compressus, subanceps, monosper-*

spermus, vix dispermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.

XVI. MONADELPHIA.
DECANDRIA.

hybridum. 58. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso.
Geranium africanum arborescens, malvæ folio pingui: varietas. *Dill. elth.* 152. *t.* 125. *f.* 152.
Habitat ad Cap. b. spei. *Filia Ger. inquinantis ex Ger. acetoso.* ♄.
Flores *simillimi Ger. inquinanti, sed herba minor.* Folia *non tomentosa, simillima Ger. acetoso, at basi nec cuneata, nec reniformia, minus acetosa.*

pyrenaicum. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. †
Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *Gerard. prov.* 434. *t.* 16. *f.* 2. *
Geranium columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tournef. inst.* 268.
Habitat in Pyrenæis. ♃.
Caules *villosi.* Folia *quinquefida, incisa, obtusiuscula, margine rubro.* Calycis *foliola apice glandula rubra.* Petala *calyce duplo longiora, purpurascentia.* Stamina *quinque exteriora breviora antheris abortientibus. Gerard.*

fuscum. 59. GERANIUM pedunculis bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis.
Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis, petalis reflexis. *Mill. dict. n.* 7.
Geranium phæum s. fuscum petalis reflexis. *Moris. hist.* 2. *p.* 515.
Geranium montanum fuscum. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europa *Australi.* ♃.
Invitus hanc separo a Ger. phæo, *cum quo convenit multis, etiam Corolla tota expansa atra; sed differt* Foliis *rigidis.* Corolla *magis reflexa, minore: petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis,*

nis. Pedunculis *non solitariis bifloris, sed 2 distinctis.* H. U.

spinosum. 60. GERANIUM pedunculis unifloris, caule carnoso noduloso: spinis solitariis strictis.

Geranium spinosum & nodosum, foliis reflexis. *Burm. afr.* 18. *t.* 31.

Geranium pedunculis simplicibus unifloris, foliis cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. *Burm. ger.* 16. *n.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Planta *succulenta.* Caulis *suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inæqualibus, glabris.* Spina *e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice sæpe foliolum proferens.* Folia *subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis.* Calyx *pentaphyllus, sub apice aristatus more G. europæorum, absque tubo.* Stamina 10, *æqualia,* Stylusque *ut in europæis.* Pedunculi *uniflori.*

POLYANDRIA.

Ludwigii. 4. ALTHÆA foliis palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunculis pluribus unifloris.

Alcea minor sicula, flore minore. *Raj. hist.* 605. *an?*

Habitat in Sicilia. *D. Schreber.*

Herba *tota facie refert Foliis Malvam Alceam, ut ovum ovo.* Pedunculi *axillares,* 2-5, *uniflori, longitudine petiolorum.* Calyx Exterior 8-*phyllus foliolis lanceolatis.* Interior *fere brevior,* 5-*fidus, albis villis hirsutissimus, minor A. hirsutæ.* Alcea hirsuta *differt ab hac* Foliis *minus divisis acutioribus.* Caule *Pedunculis Petiolisque pilosis.* Calycibus *strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo.*

indica. 1. SARACA.

Habitat in India. *Kleynhoff.* ♄.

Arboris Folia *alterna, pinnata sine impari, trijuga s. quadrijuga: Foliolis oblongis, petiolatis.* Panicula *racemis s. Spicis alternis:* Bracteis *subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Lomentacea planta.*

XVII. DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

aſpalatha. 25. POLYGALA floribus criſtatis, foliis ſetaceis ſparſis, caulibus ſimpliciſſimis.
Habitat in Braſilia. *Arduini.*
Caules *ſimpliciſſimi*, *ſubpedales.* Folia *ſparſa*, *filiformia*, *acuminata*, *patentia*, *pollicaria: ſuperiora breviora.* Flores *ſubcapitati*, *terminales: pedicellis longitudine florum.* Bracteæ *ſubjectæ ſingulis lanceolato-ſubulatæ*, *longitudine pedicelli*, *coloratæ.* Corolla *alba*, *alis lanceolatis*, *carina penicillata.* Facies *Aſpalathi.*

braſilienſis. 26. POLYGALA floribus criſtatis ſubſpicatis, foliis lanceolatis ſparſis, caulibus ſimpliciſſimis.
Habitat in Braſilia.
Caules *ſimplices*, *palmares*, *filiformes*, *proſtrati*: Ramo *rarius laterali.* Spica *recta*, *terminalis*, *alba: Floribus breviſſime pedicellatis*, *absque bracteis.* *Alæ ovatæ*, *obtuſæ*; *Carina penicillata.* Capſulæ *ſeminibus ſolitariis.* Pedunculus *ſpicæ elongatur deciduis inferioribus floribus*, *unde rachis denticulata.*

DECANDRIA.

criſta galli. 5. ERYTHRINA foliis ternatis, petiolis ſubaculeatis glanduloſis, caule arboreo inermi. *Vandelli mſſ.*
Coral arbor non ſpinoſa trifolia. *Pet. muſ.* 76. *Raj. dendr.* 109.
Habitat in Braſilia. *D. Vandelli.*
Arbor *caudice inermi.* Rami *ſtricti.* Folia *ternata: Foliolis ovato-oblongis*, *integerrimis.* Petiolis *elongatis*, *ſubtus aculeo ſæpe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula*, *ut & glandulæ binæ in medio pedicelli intermedii.* Flores 2 *ſ.* 3, *axillares*, *purpurei pedunculis propriis*, *reſupinati.* Calyx *campanulatus*, *bilabiatus*; *labio inferiore mucronatus.* Vexillum *ovato-cordatum*, *reflexum*, *emarginatum.* Alæ *minimæ*, *ſubovatæ*, *calyce breviores.* Carina *ſtricta*, *ſubfalcata*, *acuta*, *compreſſa*, *longitudine fere vexilli.* Stam. *diadelpha*; *inferiora* 9 *fere tota coalita*, *longitudine carinæ.* Antheræ *oblongæ.* Germen *oblongum*, *villo-*

villosum. Stylus *subulatus.* Stigma *puncto minuto.* H. U.

lævigata. 7. BORBONIA foliis lanceolatis enervibus glabris, involucris calycibusque hirtis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Rami *teretes, superne subvillosi.* Folia *alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra.* Umbellulæ *terminales, brevissime pedunculatæ.* Involucrum *tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum, pilosum.* Pedicelli *quaterni, involucris breviores.* Calyx *campanulatus, basi planus, quinquefidus fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior.* Corolla *lutea.* Stamina *diadelpha.* Germen *hirsutum. Intra calycem aliquot squamæ nectareæ.*

gerardi. 11. ANTHYLLIS herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. *Ger. prov.* 490. *t.* 18.†
Habitat in Galloprovinciæ *maritimis versus f. Tropes sub Pinubus.* ⊙.
Caules *multi, prostrati, glabri.* Folia *alternato-pinnata, sublinearia.* Stipulæ *magnitudine foliorum.*

semierectus. 14. PHASEOLUS caule semivolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis vexillo triplo majoribus, foliolis ovatis.
Phaseolus strumosa radice, flore purpureo, siliqua angustissima. *Plum. spec.* 8. *Amoen. acad.* 4. *p.* 347.
Phaseolus barbadensis erectior, siliqua angustissima, tinctorius. *Dill. elth.* 312. *t.* 233. *f.* 301.
Phaseolus subhirsutus americanus exitiosus, siliquis longis cauliculis insidentibus. *Pluk. alm.* 290. *t.* 214. *f.* 2.
Habitat in America *calidiore.* ♃.
Caulis *erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens.* Folia *ternata, ovata, nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli.* Stipulæ *subensiformes.* Pedunculi *longi, pedales, stricti, erecti.* Spica *rarior, floribus gemellis sessilibus.* Calyx *cylindricus.* Corollæ *vexillum & carina pallidiores.* *Alæ triplo majores, convexæ, rubræ, basi cærulescentes, conniventes. Carina contorta.* H. U.

Mungo. 15. PHASEOLUS caule flexuoso subscandente hispido tereti, leguminibus capitatis hirtis.
Phaseolus hirsutus flexicaulis mungo affinis maderaspat, caule tereti. *Pluk. alm.* 290.
Habitat in India orientali. ⊙.
Caulis *erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutie helvola.* Foliola *lateralia latere exteriore dimidiato-cordata; interiore lanceolata.* Stipulæ *foliorum ovali-oblongæ, medio adnatæ, nudæ, ciliatæ; foliolorum vero lanceolatæ, attenuatæ in setam.* Pedunculi *longitudine foliorum, terminati* Receptaculo *ovato, glabro, ferente capitulum floribus sessilibus luteis: Siliquæ hirsutæ.* H. U.

altissimus. 26. DOLICHOS volubilis, leguminibus racemosis hirtis æqualibus, seminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. *Jacq. amer.* 203. *t.* 182.
Habitat in Martinicæ *sylvis, altissimas arbores scandens. Flores violacei.*

trilobatus. 27. DOLICHOS volubilis pilosus, foliolis trifidis.
Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passifloræ modo trilobatus. *Pluk. alm.* 292. *t.* 120. *t.* 3.
Habitat in India. ⊙.
Sata, multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere *minus tutus.* H. U.

mono-phyllum. 9. GLYCINE foliis simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caules *bipedales, triquetri, ramosi, crassitie fili, prostrati & decumbentes, pilosi.* Stipulæ *binæ.* Folia *cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi.* Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, capillares, petiolis longiores.* Involucrum *tenellum, subtrifidum.* Corollæ *violaceæ.* Germen *oblongum, villosum.* Fructum *non vidi. Carina corollæ obtusa Hedysari.*

hispida. 7. ROBINIA ramis axillaribus, foliis impari pinnatis, caule inermi hispido.
Robinia racemis axillaribus, pedicellis unifloris, foliis impari

impari pinnatis, caule inermi. *Jacq. amer.* 211. *t.* 179. *f.* 101.

Robinia foliis impari pinnatis: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. *Mill. ic.* 163. *t.* 244.

Pseudoacacia hispida, floribus roseis. *Catesb. car.* 3. *p.* 20. *t.* 20.

Habitat in Carolina, Carthagena. ♄.

Simillima R. Pseudoacaciæ, *sed* flores *majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi.* Foliola *magis ovalia & ovata.*

crinitum. 47. HEDYSARUM foliis pinnatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, caule fruticoso. *Burm. ind. t.* 53.

Habitat in India.

Structura *fructificationis adeo similis H.* lagopodioidi & barbato, *ac ovum ovo, & singularis quod quivis* pedicellus *absoluta florescentia inflectatur arcuatus* Calycis *laciniis* 3 *majoribus pilosis reflexis, & sic occultet* Legumen *læve, complicatum, intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt* Caule *alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo,* Foliisque *pinnatis: foliolis* 5, *oblongis.*

prostratum. 48. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus cylindricis indivisis dispermibus, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *Burm. ind. t.* 54. *f.* 2.

Colutea minima dispermos. *Pluk. phyt. t.* 165. *f.* 4.

Habitat in India. ♃.

Caules *palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes.* Stipulæ *membranaceæ, patulæ, bifidæ.* Folia *minuta, pinnata: Foliolis* 5 *s.* 7, *cuneatis, sæpe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve.* Capitula *axillaria, sessilia,* Legumina *ovato-cylindrica, lævia, æqualia, pistillo recto mucronata.* Semina *duo.*

moniliferum. 49. HEDYSARUM foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus: articulis globosis. *Burm. ind. t.* 49. *f.* 3.

Habitat in India. ♃.

Caules *spithamæi, prostrati, palmares.* Stipulæ *bipartitæ, striatæ, acutæ, scariosæ.* Folia *orbiculata, parva, petiolata, lævia, obtusa.* Capitula *axillaria.* Legumina *subfasciculata, pedunculata, recta, articulis*

culis sæpe quinque, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata) majusculis.

retroflexum. 50. HEDYSARUM foliis ternatis lineatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multi-articulatis.
Habitat in India. ♃.
Frutex. Folia *ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea.* Racemi *laterales terminalesque pedunculis pendulis, filiformibus.* Legumina *compressa, altero margine repanda,* 4-7 *articulis.*

sinicus. 40. ASTRAGALUS caulescens, capitulis pedunculatis: leguminibus prismaticis rectis triquetris apice subulatis. *Mill. act. angl.* 1765. *p.* 138.
Habitat in China.
Caules *prostrati, spithamæi, teretes.* Folia *pinnata: foliolis* 7 *s.* 9, *suborbiculatis, lævibus, tenuibus.* Pedunculi *adscendentes, subangulati, foliis breviores.* Flores *umbellati, subsessiles,* 9 *s.* 10: *Vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente; Alis albis; Carina purpurea.* Legumen *triquetrum, subtus planiusculum apice stylo uncinato reflexo.* H. U.

australis. 4. PHACA caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *Hall. emend.* 223. †
Phaca caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semi-ovatis. *Ger. prov.* 519. *
Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. *Till. pis.* 19. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Alpinis Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃.
Folia *sexjuga circiter, cinerea, pilosa.* Flores *albidoflavicantes.* Alæ *semibifidæ, quod singulare.* Legumina *glabra.* Carina *corollæ violacea, nec ad apicem* 2 *maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.*

vesicaria. 5. PHACA acaulis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris. *Schreb. dec.* 9. *t.* 7.
Astragaloides orientalis vesicaria, foliis & fructibus glabris. *Tournef. cor.* 27.
Habitat in Oriente. ♃.
Folia *radicalia pinnata,* 12-*juga & ultra.* Foliola *lanceolata, glabra, acuminata, plurima.* Scapi *erecti, terminati racemo.* Calyces *ovales, inflati, alter-*

alterni, breviter pedunculati at fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen *parvum intra calycem oblongum.*

tetragonoloba. 15. PSORALEA foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, leguminibus strictis quadrangularibus.

Habitat in Arabia. *Forskhål; in* Suratte. *Brad.*

Caulis *herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennæ.* Folia *magnitudine Meliloti, majora, ternata: impari petiolato.* Foliola *ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia.* Stipulæ *setaceæ.* Racemi *axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum.* Bracteæ *setaceæ, flore fere longiores.* Flores *alterni, brevissime pedicellati, indigoferæ paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus indigoferæ.* Legumina *magna, longitudine foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato.* Semina 4 *s.* 5. H. U.

græcus. 28. LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ovatis.

Lotus græca maritima, folio glauco & veluti argenteo. *Tournef. cor.* 27.

Habitat in Oriente: *in* Græcia, Arabia. ♃.

Media inter Lot. hirsutum *&* rectum, *ut cuinam propior vix dicendum.* Caulis *erectus, annuus, sed magis patule ramosus:* Flores *etiam albi; minores hirsuto, majores recto.* Legumina *ovata.* Differt *ab omnibus foliis quinatis (præter stipulas), nec ternatis.* Stipulæ *oblongæ ut in L. hirsuto; nec cordatæ, ut in recto.* H. U.

arabicus. 29. LOTUS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis.

Habitat in Arabia. *D. Forskåhl.* ♃.

Caules *plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes.* Folia *ternata, petiolata.* Foliola *subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra.* Stipulæ *fere magnitudine figuraque foliorum.* Petioli *brevissimi.* Pedunculi *erecti, triflori s. 4-flori, foliis sæpe longiores.* Flores *pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam.* Calycis *dentes subulati, distantes.* Bractea, *ad exortum Pedunculorum propriorum, monophylla, erecta,*

cta, foliolis similis. Noctu dormit *floribus arcte Pedunculo communi approximatis, super imposita Bractea, Foliolis Stipulisque conniventibus.* Legumina *cylindrica, aristata.* H. U.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

speciosa. 1. MONSSONIA.

Geranium folio tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. *Breyn. prodr.* 3. *app.* 31. *t.* 21. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

Folia *radicalia, petiolata, plurima, pinnata: Foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis.* Scapi 2 *f.* 3, *uniflori, spithamæi, foliis duplo longiores,* Involucro *cincti in medio, parvo, hexaphyllo; foliolis lanceolatis.* Flos *speciosus.*

Distinguitur *a* Geranio *facie Anemones, Staminibus & Stylo diversis.*

POLYANDRIA.

Leucadendra. 1. MELALEUCA.

Myrtus Leucadendron. *Sp. pl.* 2. *p.* 676.

Arbor alba Cayputi. *Rumph. amb.* 2. *p.* 72. *t.* 16, 17. *f.* 1.

Habitat in India. ♄.

Arbor *trunco nigro, Ramis albis.* Folia *alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia.* Fructificationes *sessiles, agglutinatæ, sparsæ, infra folia.* Fructus *ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviore, urceolata.*

tinctoria. 1. HOPEA. *Garden.*

Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. *Catesb. car.* 1. *p.* 54. *t.* 54. *mala.*

Habitat in Carolina, *Florens odore gratissimo primo vere; Succus & folia in decocto tingunt lintea & serica læte lutea.* ♄.

Arbor. Folia *alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia.* Pedunculi *e Gemmis, ad summos ramulos*

erumpunt 8 *f.* 10: Pedicellis *breviſſimis*, *unifloris*, *veſtitis* Foliolis *parvis*, *concavis*, *villoſis*. Fructus *demum infra folia*, *ſubſeſſiles*, *in ſpicam breviſſimam digeſti*.

calycinum. 30. HYPERICUM floribus pentagynis, caule tetragono fruticoſo, foliis ovato-oblongis coriaceis.

Habitat in America *ſeptentrionali*? ♄.

Caulis *ſempervirens*, *ramoſus*, *ruber*, *tetragonus*. Folia *ovato-oblonga*, *palmaria*, *conſiſtentia*, *obtuſa*, *integerrima*, *ſubſeſſilia*, *internodiis* 3 *f.* 4 *longiora*. Flores *terminales*, *pedunculati*, *ſolitarii*. Calyx *membranaceus*: *foliis ovatis obtuſis longitudine germinis*, *duplo major in fructu maturo*. Corolla *lutea*, *calyce duplo longior*. Stamina *flava*, *corolla breviora*. Germen *rubrum*. Habitus *Hyperici Androſæmi*.

prolificum. 31. HYPERICUM floribus trigynis, caule tetragono fruticoſo, foliis lanceolato-linearibus, floribus primordialibus ſeſſilibus.

Hypericum floribus ſemitrigynis, ſtaminibus corolla brevioribus, caule fruticoſo ſempervirente. *Gron. virg.* 112.

Habitat in America *ſeptentrionali*. ♄.

Caules *recti*, *purpuraſcentes*. Folia *ſæpius revoluta*, *unde anguſta Roſmarini*. Foliola *ramulorum primordia*, *ex alis plurima*. Panicula *parva*, *terminalis*. Flores *primæ ſecundæque dichotomiæ ſeſſiles*; *reliqui terminales*, *pedunculati*, *numero rarius ultra* 7. Stamina *petalis non longiora*.

criſpum. 32. HYPERICUM foliis trigynis, foliis ſeſſilibus lanceolatis baſi undulato-dentatis, caule tereti.

Hypericum triquetrifolium. *Turr. farſ.* 12.

Hypericum criſpum, triquetro & cuſpidato folio. *Bocc. muſ.* 2. *p.* 31. *t.* 12.

Hypericum folio breviore. *Baub. pin.* 279?

Hypericum foliis parvis criſpis f. ſinuatis ſiculum. *Raj. hiſt.* 1019.

Habitat in Calabria, Sicilia, Græcia. ♃.

Folia *minutiſſima*, *ſemiamplexicaulia*, *baſi criſpa*.

XIX.

XIX. SYNGENESIA.
POLYGAMIA ÆQUALIS.

chondrilloides. 8. PRENANTHES flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis. *Ard. spec. 2. p. 36. t. 17.*
Habitat in Europa *australi.* ♃.
Caulis *paniculatus.* Folia caulina *linearia, ad ramificationes tantum, minuta.* Radicalia *lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.*

Japonica. 9. PRENANTHES flosculis subquindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo.
Habitat in Japonia. *Kleynhoff.*
Folia Radicalia *lyrata (Lapsanæ communis), obtusiuscula, vix denticulata, nuda.* Caulis *paniculatus, vix basi foliosus foliis lanceolatis.* Flores *numerosissimi, minimi, lutei pedunculis capillaribus.* Calyces *calyculati,* Flosculi *circiter 15.* Pappus *simplex, calyce longior.*

dentatum. 9. LEONTODON foliis ovatis: petiolis dentatis, scapo nudo unifloro.
Hieracium foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. *Hall. emend. IV. n. 251.*
Habitat in Helvetia. ♃.
Folia *omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integriuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati.* Scapi *simplices, uniflori, longitudine foliorum.* Calyx *erectus, cinerascens.*

neglecta. 15. CREPIS fol. amplexicaulibus runcinatis subpilosis, calycibus inermi-subspinosis, caule paniculato.
Habitat in Italia. ☉.
Caulis *pedalis, ramosus, subpilosus, erectus.* Folia Radicalia *obovato-oblonga, dentata, subpilosa.* Caulina *amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos.* Summa *subhastata.* Rami *floriferi elongati, nudi, læves, apice biflori s. bifidi.* Calyx exterior *brevissimus, acutus;* interior 8 *s.* 10 *foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis; Convenit cum* C. pulchra *magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis*

tis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis &c. Synonyma *inter utramque dispertienda.* H. U.

Rhagadioloides. 16. CREPIS foliis integris amplexicaulibus, calycibus interioribus hispidis toruloso-sectis.
Habitat . . . . ☉.
Caulis *semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus.* Folia *oblonga, integra, amplexicaulia, lævia.* Pedunculi *elongati, scabri, uniflori, nudi.* Calyx *calyculatus:* Exterior *foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce ½ brevioribus, insertione inæqualibus.* Interior *torulosus sectusque in* 13 *partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus.* Corolla *lutea, extus purpurascens.* Semina *omnia Pappo piloso.* H. U.

lucida. 9. HYOSERIS scapis unifloris nudis, foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis.
Dens leonis græcus, foliis erysimi crassis & succulentis. *Tournef. cor.* 35.
Habitat in Oriente. *Forskåhl.* ♃.
Simillima H. radiatæ, *sed* Folia *crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata.* Scapi *purpurascentes, foliis longiores.* Calyx *angulatus.* Semina *marginalia vix papposa.* Floret *ante meridiem.* H. U.

carduelis. 3. ARCTIUM foliis pinnatifidis aculeatis.
Habitat in Alpibus Carneolæ *superioris. D. Scopoli.*
Statura *Serratulæ arvensis.* Caulis *crispus, aculeatus.* Folia *amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata.* Calyces *terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis.*

canus. 27. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis, dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-villosis.
Cirsium montanum maximum. *Raj. hist.* 305.
Cirsium tomentosum radice bulbosa. *Baub. hist.* 3. *p.* 44.
Carduus tuberosus. *Jacq. vind.* 280. *secund. descript.*
Habitat in Austria. ♃.
Radices *fusiformes, aggregatæ, carnosæ, albæ, Sisari.* Caulis *quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus.* Folia *lanceolata, subsinuato-dentata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo*

noideo cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunculi *terminales, elongati, foliis parvis floralibus viridibus.* Flores *solitarii, purpurei.* Calyces *inermes squamis extus linea alba.* H. U.

Polyanthemus. 28. CARDUUS foliis decurrentibus finuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.
Carduus pycnocephalus palustris. *Triumf. obs.* 103. *t.* 103.
Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. *Vaill. act* 160.
Habitat Romæ. ♂.
Simillimus Carduo *crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.* Caulis *C. crispo altior.* Folia *profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.* Caulina *superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia.* Pedunculi *crispi, vix arachnoidei.* Flores *sæpius* 3 *s.* 4 *ad apicem subsessiles.* Corollæ *in Limbo purpureæ, in disco incarnatæ.* Antheræ *violaceæ.* Styli *albi.* Stigmata *purpurea.* H. U.

ferox. 7. CNICUS foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *Ger. prov.* 181.*
Carduus lanceolatus validissimis aculeis. *Tournef. inst.* 450.
Carduus lanceolatus ferocior. *Bauh. hist.* 3. *p.* 58.
Habitat in Europæ *australis montosis, sterilibus.* ♂.

suffruticosa. 13. CACALIA caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus planis sparsis.
Cacalia foliis linearibus integerrimis, caulibus unifloris. *Ard. spec.* 2. *p.* 39. *t.* 19.
Habitat in Brasilia. *Arduini.* ♄.
Caulis *suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis.* Folia *sparsa, linearia, integerrima, minime carnosa.* Pedunculi *terminales, solitarii, uniflori, erecti, longitudine caulis.* Calyx *simplicissimus, pentaphyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis.* Flosculi *multi, purpurei.* Pappus *pilis hispidis.* *Flos omnino* Porophylli, *sed herba diversa.*

14. CA-

repens. 14. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis carnosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Planta *tota statura simillima C. Ficoides, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit.* H. U.
Radix *repens huic, non illi.*

cuneifolia. CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *carnosus, minus C. Ficoide & antecedentibus.* Folia *sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosa. Cum folia non opposita, nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in* H. U.

tomentosa. 3. ETHULIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis.
Habitat in China. ♄.
Fruticulus *caulibus striatis, ramosis.* Folia *alterna, sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulæ.* Calyces *terminales, sessiles, laxi, subfoliosi.*

divaricata. 4. ETHULIA foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunculis oppositifoliis unifloris, caule divaricato.
Artemisia minima. *Sp. pl.* 1190. *n.* 22. *Burm. ind. t.* 56. *f.* 4.
Habitat in India. ⊙.
Herba *palmaris, divaricato-patens, duriuscula.* Folia *alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati.* Pedunculi *oppositifolii, uniflori, longitudine folii.* Calyx *hemisphæricus, imbricatus squamis acutiusculis.* Receptaculum & *Semina nuda.*

bidentis. 5. ETHULIA racemulis secundis, calycibus subquinquefloris, foliis lanceolatis oppositis.
Habitat in India? ⊙.
Caulis *herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus.* Folia *opposita, trinervia, subpetiolata, lanceolata, serrata, glabra.* Racemi 2 *s.* 4, *terminales caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori insident.* Flores *sessiles, angusti, lutei, subquinqueflori, alterni, subtus bractea subulata suffulti.* Semina *oblonga, lævia aliquot striis. Flores parvi ut in Milleria, sed angusti.*

20. EU-

album. 20. EUPATORIUM foliis lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice membranaceis coloratis.
Habitat in Pensylvania. *Barthram.*
Caulis *erectus, striatus, vix pubescens.* Folia *opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda.* Corymbus *terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus.* Calyces *imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque.* Flosculi 5. Pappus *simplex.*

arborescens. 3. STÆHELINA foliis ovalibus. *Schreb. dec.* 1. *t.* 1.
Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *Ger. prod.* 187.
Raponticoides frutescens, styracis folio. *Vall. act.* 179.
Jacea arborescens, styracis folio. *Tournef. inst.* 445.
Cyanus arborescens altera, styracis folio. *Alp. exot.* 33. *t.* 32.
Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Creta, *insula stoechadum;* in *rupe Victoriæ* Galloprovinciæ. ♄.
Calyx *imbricatus squamis muticis.* Paleæ *multipartitæ.* Pappus *ramosus & plumosus.* Antheræ *ut in Inula, basi dentatæ.* Flosculi *nulli neutri. D. Schreber.* Folia *petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

monanthos. 9. TANACETUM caulibus simplicissimis unifloris.
Tanacetum monanthemum, chamæmeli folio & facie. *Vaill. act.* 337.
Habitat in Oriente. *Forskåhl.* ☉.
Folia *bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie Achilleæ Millefolii.* Caules *nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares.* Folia Caulina *pauca, petiolata, dentato-pinnata.* Flos *terminalis, unicus, pedunculatus.* Calyx *oblongus, imbricatus, pubescens.* Corolla *lutea.* Semina *nuda.* Receptaculum *nudum. E. radice dein* Caules *alii* decumbentes *adscendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro.* H. U.

judaica. 24. ARTEMISIA foliis caulinis minutis obovatis palmatis obtusis planis tomentosis. *Syst. nat.* 10. *p.* 1208.

Arte-

Artemisia tota cinerea. *Gron. orient.* 259.
Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. *Pluk. alm.* 4. *t.* 73. *f.* 2.
Absinthium Santonicum judaicum. *Bauh. pin.* 139.
Santonicum. *Mat. med.* 511. *hæc erit.*
Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. ♃.

crassifolium. 42. GNAPHALIUM fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero.* Folia *petiolata, lanceolata, superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora.* Flores *corymbo terminali composito, numerosi. Calyces pallide lutei; Corollæ saturatius luteæ.* Flosculi *ante anthesin albi apparent.* H. U.

glutinosum. 17. ERIGERON foliis lanceolato-linearibus integerrimis piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prov.* 205. †
Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. *Bauh. pin.* 265. *Raj. hist.* 265.
Conyza montana saxatilis, hyssopi folio villoso & glutinoso, hispanica. *Barr. ic.* 158.
Conyza montana Myconis. *Dalech. hist.* 1200.
Habitat in Hispaniæ, Galliæ *australis montosis maritimis.* ♃.
Pedunculi *alterni, uniflori, pauciores.* H. U.

ægyptiacum. 18. ERIGERON foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.
Conyza capitata s. globosa *Bocc. ic.* 13. *t.* 7. *f. B. Moris. hist.* 3. *p.* 114. *s.* 7. *t.* 20. *f.* 14.
Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. *Boerh.* perperum.
Habitat in Sicilia, Ægypto. ☉.
Caulis *erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus.* Folia *alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere* 5, *basi vero integra.* Rami *ex supremis alis.* Flores *terminales,* 4 *s.* 5, *pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascentibus.* Calyx *subrotundus: squamis*

mis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Corollæ *luteæ: flosculis minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus.* H: U.

pubigera. 20. CONYZA foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris.
Sonchus volubilis. *Rumph. amb.* 5. *p.* 299. *t.* 103. *f.* 2.
Habitat in India.
Rami *raris villis adspersi, herbacei.* Folia *oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adspersa, serraturis* 3 *s.* 4 *utrinque argutis fere dentata, non scabra.* Pedunculi *axillares superne ex alis foliorum, lanati* 2, 3, *s.* 4 *floribus, calyce ante explicationem lanato.* H. U.

scabra. 21. CONYZA foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis.
Habitat in India.
Folia *utrinque scabra, dentibus utrinque* 4 *s.* 5. Pedunculi *axillares, versus apicem ramorum, uniflori, demum foliis sextuplo longiores.*

rupestris. 22. CONYZA foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunculis elongatis unifloris.
Conyza tomentosa, polii foliis crenatis. *Shaw. afr.* 176. *t.* 176. *mala.*
Habitat in Arabia. *Forskåhl,* ♄. ♃.
Simillima C. saxatili, *sed* Caules *florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum.* Folia *latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo tomentosa exceptis infimis.* Calycis *squamæ non acutæ patulæ, sed obtusiusculæ, arcte imbricatæ.* Corollæ *luteæ flosculis numerosissimis.* Odor *gravis.* H. U.

japonica. 10. TUSSILAGO scapo floribus alternis radiatis.
Habitat in Japonia. *Kleynhoff.* ♃.
Folia *radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnitudine Calthæ.* Scapus *pedalis, villosus, nudo-aphyllus.* Flores *alterni, pedunculati, lutei, magnitudine Arnicæ: bractea lanceolata sub pedicello, eoque brevior.* Calyx *polyphyllus, basi subimbricatus.* Pedicelli *longitudine floris.*

arabicus. 41. SENECIO corollis nudis, foliis subpinnatifidis petiolatis, calycibus intactis.
Habitat in Ægypto. ♂.
Statura *S. vulgaris s. Jacobeæ.* Caulis *sesquipedalis, lævis.* Folia *Sisymbrii amphibii s. senecionis triflori, lævia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia.* Pedunculi *multiflori Pedicellis lateralibus subdivisis.* Flores *flosculosi ut in S. vulgari, lutei, calycibus non sphacelatis.* H. U.

hyssopifolius. 37. ASTER pedunculis subfoliosis, foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis.
Habitat in America *septentrionali.* ♃.
Caulis *pedalis, ramosus, rigidulus.* Folia *lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, viridia, pollicaria, verticali-inflexa.* Panicula *corymbosa: pedunculis terminalibus: foliis* 2 *s.* 3 *linearibus.* Calyces *ovati, arcte imbricati.* Corollæ *Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens.* Stamina *testacea.* Pistillum *luteum.* H. U.

lanceolata. 13. SOLIDAGO corymbis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinervibus.
Habitat in America *septentrionali? Dav. Royen.*
Caulis 5 *pedum.* Folia *longa, margine imprimis scabra.* Calyces *parvi, obovati, subsquarrosi.* Radius *corollæ parvus.*

bicolor. 14. SOLIDAGO racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore.
Aster americanus, virgæ aureæ facie, flore minimo albido vix radiato. *Vaill. act.* 584.
Virga aurea, flore albo spicato. *Pluk. alm.* 389. *t.* 114. *f.* 8.
Habitat in America *septentrionali. Dav. Royen.*
Distincta Racemis densis, floribus luteis radio albo.

arabica. 23. INULA foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.
Helenium ramosum, caulibus sparsis, calthæ arvensis folio. *Vaill. act.* 575.
Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm.* 57. *t.* 149. *f.* 4.
Habitat in Arabia. *Forskåhl; in* India. ☉.
Simillima J. Pulicariæ, *a qua caute distinguenda.* Folia *sub-*

subspatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Calyces *cylindrici, nec globosi; Squamis approximatis, nec squarrosis;* Pedunculi *longiores, sæpe gemini.* Corollæ *radius longior, discus angustior.* H. U.

undulata. 24. INULA foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis.

Helenium ægyptiacum tomentosum & incanum, polii folio. Lippi. *Vaill. act.* 575.

Habitat in Ægypto.

Caulis *pedalis, teres, erectus, subtomentosus:* Ramis *alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis.* Folia *alterna, sessilia, amplexicaulia lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana.* Pedunculi *terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis.* Calyx *foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis.* Corolla *lutea: Radius corollæ brevior, petalis linearibus, numerosis,* 3 *s.* 5*-dentatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariæ.* H. U.

brasiliense. 3. PERDICIUM floribus subradiatis: calyce æquali, caule herbaceo.

Habitat in Brasilia. *Arduini.* ♃.

Folia Radicalia *lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida.* Caulina *alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata.* Flores *in summitate caulis, nudi, plures, Arnicæ montanæ facie, pedunculis propriis elongatis submonophyllis.* Calyx 12-16 *phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, æqualibus.* Corolla *lutea. Flosculi & in disco & radio bilabiati hermaphroditi.*

capensis. 6. MATRICARIA foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis: infirmis subbipinnatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Facies *Chamomillæ.* Caules *plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamæi, teretes, læviusculi.* Folia *simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascentibus s. fuscescentibus.* Folia infima *dentibus lateralibus pinnatifidis.* Pedunculi *terminales, longiusculi, uniflori, striati.* Calyx *imbricatus, parum scariosus.* Corollæ *radius Petalis* 10 *s.* 12, *albis, ovatis,*

ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptaculum *semiovatum.* H. U.

Asteroides. 7. MATRICARIA foliis lanceolatis integris glabris obliquis.

Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. *Mill. act. angl.* 1765. *p.* 94.

After americanus, flore albo, folio lactucæ purpureæ. *Raj. suppl.* 160.

Habitat in Pensylvania. *Barthram.* ♃.

Planta *Asteris annui, foliis Lactucæ Scariolæ.* Caulis *erectus, bipedalis, strictus, lævis, vix angulatus, substriatus.* Folia *alterna, remota, sessilia, lanceolata, lævia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia.* Panicula *rarior, rigidiuscula, pedunculis unifloris.* Calyx *planiusculus, imbricatus: squamis subæqualibus, subulatis, longitudine disci.* Corollæ *discus hemisphæricus, luteus.* Radius *linearis, integer, incarnato-albus.* Semina *compressa, coronata margine quinquedentato.* Receptaculum *nudum, hemisphæricum.* H. U.

italicum. 20. CHRYSANTHEMUM foliis bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente.

Parthenium foliis tenuissimis achilleæ cæsuris. *Mich. gen.* 34. *t.* 29.

Habitat in Italia. *Arduini.*

Simillimum Chr. millefolio, sed Caulis magis ramosus, multiflorus, erectior Florum radius albidus, longitudine disci.

Spilanthus. 8. COTULA foliis oppositis lanceolatis integerrimis trinerviis.

Spilanthes *urens* foliis integerrimis. *Jacq. amer.* 214. *t.* 120. *f.* 1.

Santolina, pyrethri sapore, humifusa. *Plum. spec.* 10.

Ceratocephalus foliis lanceolatis serratis sapore fervido. *Vaill. act.* 600. *n.* 5.

Habitat Carthagenæ *in Arenosis maritimis.*

pyrethraria. 9. COTULA foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis.

Habitat in America.

Caulis *herbaceus, dichotomus.* Folia *opposita, crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia.* Pedunculi *terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, uniflori.* Flos

Flos *ovatus exacte, albus: corollulis quadrifidis.* Paleæ *longitudine flosculorum.*

speciosissimum. 11. BUPHTHALMUM caule unifloro, foliis alternis amplexicaulibus nudis serratis subciliatis.

Buphthalmum caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec.* 1. *p.* 26. *t.* 12.

Asteroides orientale, petasitidis folio, flore maximo. *Tournef. cor.* 51.

Habitat in montibus Brixiensibus. ♃.

Folia alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. t. 6. *videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

indicus. 13. HELIANTHUS foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis æqualibus, calycibus foliosis.

Corona solis minor III. *Tabern. hist.* 1147.

Habitat culta in Ægypto. ☉.

Varietas *forte sola Hel. annui, verum constans; sed* Folia *supra disco convexa, magis obscure viridia.* Pedunculi *superne minus incrassati, sed æquali crassitie, unde* Flores *minus cernui.* Calycis *squamæ, excepto intimo ordine, enatæ in foliola petiolata pendula.* H. U.

Leptaurea. 1. ZOEGÆA.

Habitat in Ægypto? *ex Horto Haffniensi. D. zœga.*

Caulis *diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris.* Folia *alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra.* Pedunculi *elongati, nudi, uniflori. Flos* Centaureæ *calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla* Calendulæ *fulva, centaureæ moschatæ.*

linifolia. 62. CENTAUREA calycibus recurvato-pilosis, foliis linearibus sparsis.

Jacea hispanica pumila, linariæ folio. *Tournef. inst.* 445. *Barr. ic.* 162.

Habitat in Hispania, Italia. ♃.

Caulis *brevis, sæpe decumbens.* Folia *linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta.* Calyx *omnino C. phrygiæ.*

uniflora. 63. CENTAUREA calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prov.* 185.
Cyanus alpinus, capitulo reticulato. *Boec. mus.* 2. *p.* 20. *t.* . .
Habitat in Alpibus Europæ *australis.* ♃.
Affinis C. phrygiæ, *ejusque progenies, alienata.* Folia *lanceolata, subdentata.* Flos *unicus sessilis.*

ægyptia- 64. CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero.
Habitat in Ægypto. *Turra.* ⊙.
Caulis *pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens.* Rami *ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore.* Folia *alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subscabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata.* Flores *subsessiles, mediocres.* Calyx *ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa.* Corolla *alba.* Corollulæ *radii minores, quadrifidi.* Antheræ *flavæ, apice rubescentes.* H. U.

POLYGAMIA NECESSARIA.

Wedelia. 3. POLYMNIA foliis lanceolatis serratis, caule fruticoso.
Wedelia frutescens. *Jacq. amer.* 217. *t.* 130.
Habitat in Carthagenæ *sylvis.* ♄.
Planta *fruticosa, scandens; proxima Tetragonothecæ, quamvis* seminum corona *calyculo complanato* 10-*dentato.*

crassifolia. 8. OTHONNA foliis lanceolatis integerrimis, caule erecto. *Hort. cliff.* 419. *Roy. lugdb.* 179. *Mill. ic.* 163. *t.* 245. *f.* 2.
Jacobæa africana frutescens, crassis & succulentis foliis. *Comm. hort.* 2. *p.* 147. *t.* 74. *Raj. suppl.* 174.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Similis O. cheirifoliæ, sed erecta, quadripedalis.

tenuissima. 9. OTHONNA caule fruticoso, foliis filiformibus carnosis. *Pluk. phyt.* 319. *f.* 5.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Planta

Planta *non floruit, licet eam diu aluerim.* Caulis *pedalis s. bipedalis & ultra, lævis.* Folia *alterna, filiformia, carnosa, lævia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in Othonna fruticosa, judico ad hoc genus pertinere, usque dum certiora innotescant.* H. U.

POLYGAMIA SEGREGATA.

spinosus. 4. ECHINOPS capitulis adspersis spinis longis.
Echinops capitulis globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. *Turr. farf.* 13.
Carduus sphærocephalus, capite longis spinis armato. *Bauh. pin.* 382.
Carduus sphærocephalus acutus. *Dod. pempt.* 722. *bene.*
Habitat in Ægypto, Arabia. ♃. ♄.
Planta *statura E. sphærocephali, sed caulis & folia teneriora.* Caulis (*in hybernaculo*) *suffruticans absque pilis glandulosis.* Capitula *instar sphærocephali, sed* Flosculi *albi, majores laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt* Spinæ *e calyculis non explicatis factæ, flosculis quadruplo longiores, quæ demum in duas finduntur, inter quos flosculus prodit spina multo brevior.* H. U.

chinensis. 3. SPHÆRANTHUS foliis sessilibus pinnatifidis.
Habitat in India.
Planta *S. indico longe minor.* Folia *pinnato-sinuata.* Pedunculi *alis decurrentibus crispi, ut in S. indico.*

africanus. 2. SPHÆRANTHUS foliis decurrentibus ovatis serratis, pedunculis teretibus. *Burm. ind. t.* 58. *f.* 1.
Sphæranthus folio oblongo, minor. *Vaill. act.* 347.
Senecio minor, alato caule, maderaspatana. *Pluk. alm.* 335. *t.* 108. *f.* 7. *Raj. suppl.* 235.
Habitat in Asia, Africa. ⊙.
Differt a S. indico imprimis pedunculis teretibus absque alis decurrentibus.

corymbiferum. 4. SERIPHIUM floribus fasciculatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caules *fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales:* Ramis *filiformibus, tectis foliis appressis.* Folia *ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa.* Capitula termi-

terminalia, hemisphærica, alba, e multis calycibus congesta. Flores *sessiles, fasciculati.* Calyces *imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio.* Corollula *unica alba.* Stamina *alba.* Semen *coronatum setis sex, plumosis.* Habitus *Xeranthemi capensis.*

MONOGAMIA.

scabrum. 2. CORYMBIUM caule scabro.

Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr.* 189. *t.* 70. *f.* 1.

Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm.* 73. *t.* 272. *f.* 5.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

Bulbus *subglobosus e foliorum radicibus emarcidis.* Caulis *purpurascens, scaber.* Folia *radicalia, filiformi-juncea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata.*

Obs. Synonyma *data excludenda in corymbio africano.*

triquetra. 27. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo.

Habitat ad Cap. b. spei. ⊙.

Caules *herbacei, pedales.* Folia *alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, & quasi basi adglutinata: superiora minus remota.* Racemus *terminalis, pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque.* Flores *cærulei.*

tenella. 28. LOBELIA caulibus fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caules *perennantes: Ramis filiformibus, prostratis, facie Oxycocci.* Folia *alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio.* Pedunculi *filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longitudine folii.* Calyx *quinquefidus, subulatus, lævis.* Germen *superum inferumque simul.* Fructus *apice trivalvis.*

grandiflora. 25. VIOLA caule triquetro erecto, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis.

Viola montana tricolor odoratissima. *Bauh. pin.* 199.

Viola

Viola montana lutea grandiflora. *Bauh. pin* 200. *Barr. ic.* 691, 692.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃.
Caulis *altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed* Flos *maximus, flavus, Petalis ovatis, longitudine foliorum;* Calcari *calyce duplo longiore, sed petalis breviore. Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; ambæ enim sunt progenies V. tricoloris.*

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

hyperborea. 33. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis: labio lineari integerrimo truncato. *König.*
Habitat in Islandia. *König.*
Caulis *palmaris cum spica.* Folia *alterna, lanceolata, longitudine caulis.* Spica *ovata:* Bracteis *lineari-lanceolatis, longitudine florum.* Corollæ *viridi-lutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; Lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; Lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius.*

atrata. 19. OPHRYS bulbis . . . florum cucullo staminifero bicorni.
Habitat ad Cap. b. spei. *Schreber.* ♃.
Caulis *palmaris, simplex.* Folia *sparsa, semiamplexicaulia, numerosa, versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia.* Spica *terminalis.* Flores *sessiles, remoti, sub singulis* Bractea *setacea, longitudine floris.* Corolla *pentapetala: Petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis.* Staminum *fornix longitudine petalorum, terminatus corniculis duobus, erectis, linearibus, parallelis.* Planta *tota exsiccatione evadit atra.*

perpensa. 1. GUNNERA.
Petasites africanus, calthæ palustris folio. *Herm. lugdb.* 488.
Petasitidis folio, bliti fructu. *Raj. hist. app.*
Blitum africanum, calthæ palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. *Pluk. alm.* 68. *t.* 18. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

Folia *radicalia, cordata, obtusa, lævia, venosa, repanda, dentato-crenata,* Petiolis *vix pubescentibus.* Scapus *nudus, bipedalis.* Amentum *terminale, longum, compositum: Partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus.* Flosculi *nudi.*

TRIANDRIA.

palmifolium. 2. SISYRINCHIUM foliis ensiformibus nervosis.

Bermudiana palmæ folio, radice bulbosa. *Plum. ic.* 35. *t.* 46?

Habitat in Brasilia. *D. Arduini.*

Simillima *S. Bermudianæ, sed* Caulis *bipedalis, etiam anceps.* Folia *duplo latiora nervis 5 a 6 exstantibus, complicata.* Glumæ Floresque *numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudianæ.* Stylus *ultra medium trifidus.*

Bunius. 1. STILAGO.

Bunius sativus. *Rumph. amb.* 3. *p.* 204. *t.* 131.

Habitat in India. ♄.

Arbor. Folia *alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra.* Spicæ *alternæ, nudæ, longissimæ.* Flores *parvi, sparsi, sessiles.*

DECANDRIA.

baruensis. 5. HELICTERES foliis cordatis serratis, floribus decandris, fructu contorto apicibus rectis. *Jacq. amer.* 236. *t.* 149.*

Helicteres arbor indiæ orientalis, siliqua varicosa & funiculi in modum contortuplicata. *Pluk. alm.* 181. *t.* 245. *f.* 2.

Habitat in Indiis. ♄.

POLYANDRIA.

asiatica. 3. GREWIA foliis cordatis.

Habitat in Suratte. *Braad.* ♄.

Arbor *Ramis vix tomentosis.* Stipulæ *lanceolatæ.* Folia *alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, quinquenervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnitudine Mali.* Petioli *teretes, tomentosi, foliis*

quin-

quintuplo breviores. Pedunculi *axillares, sæpius quaterni, trifidi, triflori, foliis dimidio breviores.* Petala *calyce non majora.* Baccæ *parvæ, rubræ, acidæ.*

oceanica. 2. ZOSTERA pericarpiis pedunculatis oliviformibus. *Ger. prov.* 121.†
Alga angustifolia vitriariorum. *Bauh. pin.* 364.
Alga marina. *Lob. ic.* 251.
Alcyonium XIV. *Bauh. pin.* 368. *radix est.*
Habitat in Oceano. ♃.
Differt a Z. marina *Fructibus pedunculatis, Radicibus in pilum complicatis.*

XXI. MONOECIA.

MONANDRIA.

trifoliatum. 2. ELATERIUM foliis ternatis incisis.
Sicyos foliis ternatis. *Gron. virg.* 2. *p.* 191.
Habitat in Virginia.
Capsula reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens. Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.

TRIANDRIA.

tomentosa. 38. CAREX spicis femineis subpedunculatis erectis, capsulis subglobosis tomentosis.
Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. *Scheuch. gram.* 423.
Habitat in Austria. *D. Jacquin.* ♃.
Facies *C. paniceæ, figura Mich. gen. t.* 132. *f.* 13. *hanc potius, quam C. pallescentem repræsentat; differt a Scheuchzeriana Bracteis spica longioribus.* Culmus *triqueter.* Folia *angusta.* Spica Mascula *terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea.* S. Femineæ 2, *alternæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ.* Bracteæ *longitudine culmi superioris.* Folliculi *s.* Capsulæ *subglobosæ s. subovatæ, vix acuminatæ, notabile tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quasi muricatæ.* Semina *glabra, subglobosa cum lævi protuberantia apicis.*

TE-

TETRANDRIA.

pumila. 6. BETULA foliis obovatis crenatis.
Betula nana. *Kalm. it. 2. p. 263.*
Habitat in America *septentrionali.* ♄.
Similis *Betulæ nanæ, sed videtur distincta* Foliis *non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus læviter pubescentibus.* Amenta *feminea facie diversa e squamis rugosis.*

repens. 1. SERPICULA.
Habitat ad Cap. b. spei.
Herba *facie Veronicæ serpyllifoliæ, sed minor.* Folia *sæpius alterna, linearia, rarius serrata.*

disticha. 1. CICCA.
Habitat in India. ♄.
Frutex. Folia *alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, lævia.* Racemi *simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnitudine vix Clutiæ, cui affinis.*

PENTANDRIA.

imbricata. 2. HARTOGIA foliis ovatis mucronatis imbricatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Similis H. ciliari, sed Petala *subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calyce brevioribus.* Folia *subimbricata, carinata.* Flores *purpurei.*

æquata. 1. LEEA caule tereti pubescente.
Cajoe toca. *Indis.*
Habitat in India orientali. *Kleynhoff.* ♃.
Caulis *teres, pubescens.* Folia *alterna, pinnata: Foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithamæis, latitudine 2 pollicum, lævibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus.* Corymbi *trichotomi.*

crispa. 2. LEEA caule angulato fimbricato.
Habitat ad Cap. b. spei. *Dav. v. Royen.* ♃.
Radix *tuberosa.* Caulis *sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis.* Folia *alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis,*

liolis petiolulatis, 3 *s.* 5, *ovali-oblongis*, *lineatis*, *glabris*, *argute serratis*, *nervis transversis*, *intertextis striis transversis parallelis*. Stipulæ *solitariæ*, *sub folia*, *seminulares*, *carina ciliatæ*. Pedunculus *corymbosus*. Flores *nivei*, *exigui*. Utriusque *Speciei Nervi oppositi sunt*.

lappacea- 1. NEPHELIUM.
Habitat in India. ♄.
Folia *alterna*, *pinnata*, *bijuga sine impari*: *foliolis obovatis*: *exterioribus majoribus*. Racemus *e spiculis aliquot*, *erectus*, *foliis brevior*.

ADELPHIA.

cupressoides. 4. THUIA strobilis tetragono-globosis.
? Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. *Shaw. afr.* 188. *t.* 188. *vix.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Facies *omnino Cupressi meta coarctata*. Folia *opposita*, *appressa ut in Sabina*, *nec patula*. Fructus *omnino externe Cupressi magnitudine & facie*, *subglobosi*, *vix tetragoni*, *sed longitudinaliter dehiscentes in lobos* 4: *valvulis crassis*, *introrsum carinatis*, *extus tuberculis sparsis*, *apice acutis*. Semina *plurima*, *compressa*, *terminata alâ membranacea obovata*. *Ramuli minime articulati more Equiseti*.

Gnemon. 1. GNETUM.
Gnemon domestica. *Rumph. amb.* 1. *p.* 181. *t.* 71.
Habitat in India. ♄.
Rami *stricti*, *geniculati*, *sub geniculis latiores*. Folia *opposita*, *petiolata*, *lanceolato-ovata*, *integerrima*, *lævia*. Amenta *axillaria*, *pedunculata*, *bina e singulis axillis*, *verticillata verticillis parvis*, *e bractea orbiculari*, *perfoliata*, *integerrima*, *supra callosa*, *cui Flosculi immersi*, *Feminei superius s. versus rachin*, *sæpius* 6 *s.* 7; *masculi versus marginem s. inferius*.

balsamiferum. 22. CROTON foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis.
Croton foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. *Jacq. amer.* 255.
Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.

Rami

Rami *tomentosi*. Folia *alterna*, *petiolata*, *ovato-lanceolata*, *acuminata*, *subtus tomentosa*. *Planta simillima* C. humili, *sed folia non cordata*.

sylvatica. 1. STILLINGIA.
Habitat in Carolinæ *pinetis*. *D. Garden*. ♄.
Frutex *caulibus pluribus*, *erectis*, *teretibus*, *tripedalibus*, *lactescentibus*, *terminatis spica*. Rami *duo sæpius*, *ad basin spicæ enascuntur*: Folia *alterna*, *petiolata*, *remota*, *elliptica*, *serrulata*, *nitida*, *patentia*. Spica *s*. *Amentum terminale*, *sessile*. Flores *parvi*, *flavi*. *In Siphilitide Specifica habetur*. *Benj. Stillingflet acutissimus apud Anglos naturæ consultus*.

Janipha. 8. JATROPHA foliis palmatis: lobis integerrimis: intermediis sinu lobatis. *Jacq. amer*. 256. *t*. 162. *f*. 1.
Janipha frutescens. *Læfl. it*. 309.
Habitat in America *calidiore*. ♄.
Affinis nimium J. Manihot.

SYNGENESIA.

ovifera. 6. CUCURBITA foliis lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis.
Cucurbita, aspero folio, amara turbinata flava candicantibus lineis inscripta parva. *Bauh. hist*. 2. *p*. 229. *an*?
Habitat ad Astrachan. *DD. Lerche*.
Herba & *Flores simillimi C. Peponi*, *sed minus scabra*. Folia *neque multifida*, *neque fructus amari*. Cirrhi *recti*, *apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus*, *sæpius septenis*. Fructus *obovati*, *læves*, *magnitudine & figura ovi gallinacei*, *cortice duro*, *vix cultro conscindendo*, *picto lineis longitudinalibus* 10 *lacteis*, *ac si filia hybrida Bryoniæ laciniosæ*. H. U.

grandis. 7. BRYONIA foliis cordatis angulatis glandulis sub basi.
Bryonia foliis subrotundis angulosis, momordicæ facie. *Burm. zeyl*. 49. *t*. 19. *f*. 2.
Vitis alba indica. *Rumph. amb*. 5. *p*. 448. *t*. 166. *f*. 1. *excludenda in Br. cordifolia*.
Habitat in India.
Caulis *lævis*. Folia *cordata*, *angulata*, *vix denticulata*, *non lobata*, *obtusa*, *læviuscula*: Glandulæ *aliquot concavæ sub ipsa basi & una alterave remotior*. Flores *magni*. Fructus *oblongus*.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

spiciflora. 1. CATURUS spicis axillaribus solitariis pendulis. *Burm. ind. t. 59. f. 1.*
Cauda felis agrestis alba. *Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.*
Habitat in India *orient.* ♄.

ramiflora. 2. CATURUS floribus sessilibus congestis lateralibus. †
Boehmeria ramiflora. *Jacq. amer. 246. t. 157.*
Habitat in Martinica *ad ripas.* ♄.
Planta facie Caturi meæi, sed calyx nullus & Pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum spiciflora sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi.

PENTANDRIA.

commune. 1. CANARIUM.
Canarium. *Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47.*
Habitat in India. ♄.
Folia *alterna, pinnata cum impari:* Petiolis *communibus striatis.* Foliola *novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, lævia.* Paniculæ *ramis divaricatis, rigidis;* Flores *sessiles.*

ADELPHIA.

chinensis. 10. JUNIPERUS foliis patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis.
Habitat in China. ♄.
Folia *patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia; distinctissima densitate foliorum.* H. U.

GYNANDRIA.

stipularis. 6. CLUTIA foliis ovalibus, subtus tomentosis.
Habitat in India *Kattuko-kelang. Kleinhoff.* ♄.
Rami *flexuosi, tomentosi.* Folia *ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata.* Stipulæ *ovatæ, acutæ, longitudine petiolorum.* Flores *axillares, subsessiles, stipulis non longiores,*

giores, atropurpurei ut videtur. Cal. *monophyllus, basi campanulatus, quinquepartitus, acutus, persistens.* Petala 5, *subrotunda, brevissima, sinubus calycis inserta.* Stylus *columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident* Filamenta 5 *antherifera, horizontalia.* Feminam *non vidi.*

androgyna. 7. CLUTIA foliis ellipticis, ramis androgynis.
Habitat in India. ♄.
Rami *læves, flexiles.* Folia *ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, lævia, non fragilia, longiora quam in tenella.* Flores *axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi.* Flores *Alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, quinquepartiti.*

XXII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

indica. 7. PARIETARIA foliis lanceolatis, caule erecto.
Cratæogonum *Rumph. amb. t.* 10. *f.* 1.
Habitat in India.
Similis P. officinali, *sed magis nuda.* Folia *lanceolata, longius multo acuminata, trinervia, nuda.* Florum *glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis.* Styli *longiores.* Fructus *sessiles, sulcati.*

Catappa. 1. TERMINALIA.
Catappa. *Rumph. amb.* 1. *p.* 174. *t.* 68.
Adamaram. *Reed. mal.* 4. *p.* . *t.* 5. *Raj. hist.*1650.
Habitat in India. ♄.
Arbor *ramis pubescentibus.* Folia *alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima petiolis tomentosis.* Racemi *axillares, filiformes, simplices.*

sempervirens. 11. ACER foliis ovatis integerrimis sempervirentibus.
Mill. dict. †
Habitat in Oriente. ♄.

43. MI-

reticulata. 43. MIMOSA foliis conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus.

Arbor folio acaciæ, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, semine ovato plano. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 268. *an?*

Acacia africana, abruæ foliis aculeata, spinis longissimis horrida. *Pluk. alm.* 3. *t.* 123. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Arbor *ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam.* Spinæ *stipulares sub singula gemma binæ horizontales, albicantes, longitudine foliorum.* Folia *petiolata, conjugata s. monojuga: foliolis pinnatis sexjugis.* Petiolus *communis terminatus supra glandula, subtus aculeo.* Foliola *oblongo-linearia, obtusa paribus distantibus infimis minoribus.* Fructus *ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, seminibus sparsis magnis* H. U.

TRIOECIA.

retusa. 9. FICUS foliis oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus.

Habitat in India. ♄.

Rami *angulati.* Folia *petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, lævia, integerrima.* Fructus *ramorum, sessiles, sparsi, Calyce triphyllo, approximato.*

benjamina. 10. FICUS foliis ovatis acuminatis transverse striatis margine lævi.

Itty-alu. *Rheed. mal.* 1. *p.* 45. *t.* 26.

Varinga parviflora. *Rumph. amb.* 3. *p.* 139. *t.* 90.

Habitat in India. ♄.

Rami *tenues.* Folia *petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata margine distincto lævi, perennia, facie Pyri.*

XXIV. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

cretica. 20. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis.
Hemionitis multifida. *Bauh. pin.* 354.
Phyllitis ramosa. *Alp. exot.* 67. *t* 66.
Lingua Cervina foliis coitæ innascentibus. *Tournef. inst.* 544. *t.* 321.
Filix cretica minor non ramosa. *Moris. hist.* 3. *p.* 573. *s.* 14. *t.* 1. *f.* 16.
Habitat in Creta, Ilva *insula.*
Frons *pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: suppremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, sæpeque bi-s. trifidis.*

australe. 3. BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: inferioribus oppositis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipites *pedales, virides.* Frondes *pinnatæ, integerrimæ, margine scabræ.* Steriles *pinnis latioribus, basi subtruncatis.* Fertiles *pinnis lanceolatis, basi cordatis.* Lineæ fructificantes *binæ tantum, longitudinales & a margine & costa distantes.*

monanthes. 20. ASPLENIUM frondibus pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica.
Habitat ad Cap. b. spei.
Facies *A. Trichomanis, sed majus.* Pinnæ *alternæ, trapetziæ, crenatæ, supra rotundatæ.* Linea fructificans *juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo.*

pteroides. 20. ADIANTUM fronde supra decomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite lævi.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipes *spithamæus, purpureus, lævis.* Pinnæ *ovatæ, integræ, crenulatæ striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulæ, fructificationes operientes.*

MU-

MUSCI.

rugosum. 43. HYPNUM surculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.
Hypnum lutescens crispum, lycopodii facie. *Dill. musc.* 289. *t.* 37. *f.* 24.
Habitat in Hassia, Hallandia. *Osbeck.*
Muscus *rarius ramosus.* Folia *ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri.* Pedunculi *atropurpurei, in sicco contorti.* Capsulæ *obovatæ, breves absque ciliis.*

ALGÆ.

pertusus. 82. LICHEN leprosus: verrucis subtessellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico.
Lichen crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. *Hudf. angl.* 445.
Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. *Dill. musc.* 128. *t.* 18. *f.* 9.
Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, capsulis exiguis crebris. *Mich. gen.* 106. *t.* 52. *f.* 2.
Habitat in Saxis & arboribus Europæ. *D. Fagræus.*
Crusta *leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in* verrucas *angulatas, læves, poro uno alterove pertusas.*

corallinus. 83. LICHEN leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.
Habitat in Sveciæ *rupibus.* Zoega.
Similis L. calcareo. Crusta *crassissima, quæ fracta conspicitur constare* Filis *teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis absque tuberculis.*

Usnea. 84. LICHEN filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.
Usnea ceratoides candicans glabra odorata. *Dill. musc.* 71. *t.* 14. *f.* 13. & *t.* 34. *f.* 10.

 Habi-

Habitat in arboribus Indiæ Or. *Inſ.* Helenæ, madagaſcar, Martinicæ. *Jacqu.*
Filiformis, ramoſus, inæqualis, pedalis, axillis obtuſangulis, in lamellas 2 ſeparabilis; recens albidus, ambroſiacus.

rupicola. 85. LICHEN leproſus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.
Habitat ſupra rupes planiuſculas nudas apricas in ſylvis. Zoega.
Cruſta *parviſſima.* Tubercula *interdum ſunt vireſcentia, ſubconvexa absque margine, unde diverſa apparet.*

lacteus. 86. LICHEN leproſus albus, tuberculis concoloribus hæmiſphæricis.
Habitat ubique in rupibus, ſaxis. Zœga.
Tubercula *majuſcula ſunt.*

cinereus 87. LICHEN leproſus, tuberculis nigris albo marginatis.
Habitat ubique in rupibus, ſaxis.
Similis *L. fuſco-atro, ſed tuberculis minoribus.* Margo *Lichenis niger eſt.*

horizontalis. 88. LICHEN foliaceus repens planus ſubtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus.
Lichenoides ſubfuſcum, peltis horizontalibus planis. *Dill. muſc* 205. *t.* 28. *f.* 104.
Lichen pulmonarius minor inferne obſcurus. *Mich. gen* 85. *t.* 44. *f.* 1 6.
Habitat in Svecia. *Zœga.*
Madidus dum eſt, Pelta horizontalis undique marginata.

Parellus. 89. LICHEN cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis.
Lichenoides leproſum tinctorium, ſcutellis lapidum cancri figura. *Dill. muſc.* 130. *t.* 18. *f.* 10.
Paralle d'Auvergne. *Tournef. it.* 1. *p.* 233.
Habitat in Muris.

90. LI-

Byſſoides. 90. LICHEN leproſo-farinaceus, peltis ſtipitatis ſubgloboſis.
Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubeſcens. *Dill. muſc.* 78. *t.* 14. *f.* 5.
Fungi parvi globoſi ex ungue equino putreſcente. *Raj. angl.* 3. *p.* 13. *t. f.*
Habitat in Europæ *glareoſis.*
Cruſta Farinoſa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni.

gelidus. 91. LICHEN cruſtaceus albicans, peltis tuberculoſis rugoſis teſtaceis
Habitat in Islandiæ *ſaxis. König.*
Cruſta *foliacea, orbicularis, tam arcte ſaxis adnata, ut ſeparari nequeat, albida, longitudinaliter rugoſa. Florum* peltæ *diſcum occupant, ruſo-teſtaceæ, convexæ, multum elevatæ, radiato-plicatæ, abſque ullo margine.* Figura *Dill. muſc. t.* 18. *f.* 18. *a, c. hanc exprimit, modo peltæ duplo majores convexæ, nec marginatæ eſſent.*

globiferus. 92. LICHEN fruticuloſus ſolidus lævis, tuberculis globoſis cavis terminalibus.
Lichen fruticuloſus coralloides non tubuloſus cinereus ramoſiſſimus, receptaculis ſphæricis concoloribus. *Mich. gen.* 103. *t.* 39. *f.* 6.
Coralloides cupreſſiforme, capitulis globoſis. *Dill. muſc.* 117. *t.* 17. *f.* 35.
Habitat in Tingitana. *Pluk. in* Anglia. *Dill. Stenbrohult* Smolandiæ. *Filius.*
Similis Lich. paſcali, *ſed lævior, aphyllus, ramis terminatis* globis *concavis ore parvo, ſphærice hiantibus, intus nigris.*

faſcicularis. 93. LICHEN foliaceus gelatinoſus, tuberculis turbinatis faſciculatis fronde majoribus.
Lichenoides gelatinoſum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. muſc.* 141. *t.* 19. *f.* 27.
Habitat in Suſexia Angliæ. Dill. *ad* Steubrohult Smolandiæ. *Filius.*
Folia *radicalia, minuta, uti totus gelatinoſa, hyalina Tremellæ inſtar.* Tubercula *ratione folii admodum magna,*

magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fascicu-lata, extimo truncata, limbo obtuso cincta.

hirsutus. 35. FUCUS filiformis ramosissimus subdichotomus, undique hirsutissimus.
Habitat in Pelago. *D. Gunnerus.*
Caules *pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino; Proxime accedit ad Fucum ericoidem.*

selaginoides. 36. FUCUS ramosissimus filiformis, foliis imbricatis subulatis basi vesicularibus.
Habitat in Oceano Norvegico.
Caulis *filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati.* Foliis *subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis.*

plumosus. 37. FUCUS caule filiformi subcompresso ramoso, frondibus lanceolatis bipinnatis plumosis coloratis. *Hudſ. angl.* 473. *n.* 35.
Fucoides purpureum eleganter plumosum. *Raj. angl.* 37.
Habitat in O. Atlantico. *Kœnig.*
Affinis Fuco cartilagineo.

crispus. 38. FUCUS frondibus dichotomis submembranaceis: laciniis dilatatis crispis.
Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 6.
Habitat in Oceano Atlantico. *Kœnig.*
Laciniæ laceræ, purpurascentes aut albidæ.

digitatus. 39. FUCUS caule tereti, fronde palmata: foliolis ensiformibus. *Hudſ. angl.* 474. *n.* 41
Fucus *hyperboreus* fronde simplici palmata, caule longissimo. *Gouan. flor.* 61. *t.* 3.
Fucus scoparius, *Ström. ſöndm.* 93. *
Fucus arboreus polyschides edulis. *Bauh. pin.* 364. *Raj. angl.* 46.

Fucus

Fucus membranaceus polyphyllus major. *Raj. angl.* 46.
Habitat in Oceano Atlantico.
Caulis crassitie baculi ambulatorii.

esculentus. 40. FUCUS fronde simplici indivisa ensiformi, petiolo pinnato folium percurrente.
Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. *Flor. lapp.* 461.
Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari Atlantico. *Equis & hominibus esculentus. D. Gunnerus, König.*
Frons *maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit* petiolus *crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident* pinnulæ *ensiformes, planæ; differt a F.* saccharino *nervo folii & pinnulis.*

dentatus. 41. FUCUS frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: laciniis apice erosis.
Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. *Moris. hist.* 3. *p.* 646. *s.* 15. *t.* 8. *f.* 5.
Habitat in Oceano Atlantico.
Frons *rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis.*

alatus. 42. FUCUS frondibus membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Hudf. angl.* 472. *n.* 33.
Fucus dichotomus parvus costatus membranaceus. *Raj. angl.* 44.
Fucus purpureus tenuiter divisus non geniculatus. *Moris. hist.* 3. *p.* 646.
Habitat in Oceano septentrionali. *Kœnig.*
Frondes *ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.*

ciliatus. 43. FUCUS frondibus membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *Hudſ. angl.* 472. *n.* 31.

Fucus membranaceus rubens anguſtifolius, marginibus ligulis armatis. *Raj. angl.* 47.

Fucus humilis membranaceus acaulos elegantiſſimus ruber, capillis longis fimbriatus. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646.

β. Fucus membranaceus purpureus latifolius pinnatus. *Raj. angl.* 47.

Habitat in Oceano Atlantico.

ſanguineus. 44. FUCUS frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoſo. *Hudſ. angl.* 475. *n.* 43.

Fucus ſ. Alga folio membranaceo purpureo lapathi ſanguinei figura & magnitudine. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 645. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 6. *Raj. angl.* 47.

Habitat in Oceano Atlantico. *Kœnig.*

granulata. 11. ULVA globoſa farcta viridis.

Habitat ad ripas paludum fontiumque Sveciæ. *Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine ſeminis Cannabis, copioſiſſima, farcta pulpa ſubviſcoſa.*

AP-

APPENDIX.

PALMÆ.

guineensis. 2. COCOS aculeata tota, frondibus distantibus, radice repente.

Bactris *minor* fructibus subrotundis. *Jacq. amer.* 279. *t.* 171. *f.* 1.

Palma frondibus pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. *Mill. dict.* 6.

Palma spinosa minor, caudice gracili, fructu pruniformi luteo oleoso. *Sloan. jam. hist.*

Palma americana spinosa. *Bauh. pin.* 507. *Pluk. alm.* 276. *t.* 103. *f.* 1.

Habitat in America meridionali.

Culmus *crassitie pollicis undique aculeatus.* Stipites, *sub foliolis, aculeis solitariis.* Foliola *margine sæpe aculeata.* Drupa *succulenta.*

guineensis. 1. ELÆIS frondibus pinnatis: stipitibus dentato-spinosis divertibus: denticulis supremis recurvatis.

Elæis guineensis. *Jacq. amer.* 280. *t.* 172.

Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. *Mill. dict.* 3.

Palma tota spinosa major, fructu pruniformi. *Sloan. jam. hist.*

Habitat in Guinea; *Hospitatur in* America.

Frondes *foliolis replicatis.* Stipite *a basi ad foliola dentato-spinoso: quarum infimæ erectæ, mediæ patentes, supremæ uncinatæ.*

capensis. BRABYLA.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Brabejo *adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima.*

Rami *rigidi, purpurascentes, striati, subvillosi.* Folia *verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra,* sub-

subtus reticulata: Petiolis *erectis*, *pubescentibus*. Amenta *oblonga*, *cylindrica*, *petiolata*, *teretia*, *erecta*, *lateralia*, *intra singulum folium sæpe bina*, Foliis *breviora*, *rigidula*, *bipollicaria*, *imbricata*: Squamis *ovatis*, *acutis*, *pubescentibus*, *multifloris*. *Flosculi* Corollula *infundibuliformis*, *quinquefida*. Staminia 5. Stylus 1.

EX-

EXPOLITIONES GENERUM PLANTARUM

editionis ſextæ.

---

7. Kæmpferia	Cor. ovatis	*adde* ſuprema bifida.
	Anth. linearis	— geminata.
	Stigm. obtuſum	*lege* bilamellatum, ſubrotundum.
10. Salicornia	Filam. unicum	*exclude* ſignum dubitationis.
	Anth.	unica, oblonga, didyma, erecta.
132. Pavetta	Stam.	Antheræ ſubulatæ ſupra faucem corollæ.
	Sem.	bina (*Rumph*) hinc convexa
157. Trapa	Cal. perſiſtens	*adde* baſi germinis adnatum; foliolis 2 lateralibus & 2 angulos germinis.
173. Coldenia	Sem. quatuor	*lege* duo, muricata, bilocularia
198. Cortusa	Cal. obtuſis	*lege* lanceolatis, tridentatis.
	Cor. ſubrotundis	— ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.
	Pist. ſtaminibus	— corolla longior, perſiſtens. *Stigma* ſubcapitatum.
	Per.	— *Capſula* ovalis, acuminata, ſemiquinquevalvis.
	Sem.	— numeroſa, compreſſa, angulata.
228. Cinchona.	Cal. quinquefidum	*lege* campanulatum, quinquedentatum.
	Cor. quinquefid. acut.	— quinquepartitus: laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.
	Per. ſubrotunda	— oblonga dehiſcens in 2 partes interius dehiſcentes, diſſepimento parallelo.

238. Erithalis	Cor. laciniis	*lege*	tubo breviſſimo, lanceolatis longis recurvis.
	Pist. filiformis	*adde*	ſuperne compreſſus.
279. Cupania	Flores Monoici Adelphi.		
	♂. *Cal.* 3 phyllus. *Cor.* 5 petala. *Stam.* 5, coalita		
	♀. *Cal.* 3 phyllus. *Cor.* 3 petala. *Piſt.* 3-partitum.		
287. Claytonia	Cor. ovato-oblonga &c.	*lege*	obcordata, unguiculata.
	Stam. ſingula	*adde*	unguibus petalorum inſerta.
329. Echinoph.	Cal. floſculis &c.	*lege*	pluribus: centrali ſeſſili.
	Cor. floſculi	*adde*	*Maſculi* abortivi. *Femineo* centrali umbellæ.
	Pist. intra involucr.	*lege*	involucello veſtitum.
	Sem.		unicum, ovato-oblongum.
409. Crinum	Pist.	*lege*	*Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longit. floris. *Stigma.*
478. Mimusops	Cor. Pet. octo	*lege*	ſedecim; præterea ſunt *Filamenta* ſubulata & *Germen* rotundum.
481. Memecylon	Cal. perſiſtens	*adde*	fundo urceolari ſtriato.
	Stam.		*Filamenta* erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* lateribus apicis filamenti inſertæ.
519. Cynometra	Cal. 4 part. obtuſ.	*lege*	tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.
	Stam.	—	*Antheræ* ovales, apice bifidæ.
	Pist. ſimplex	—	filiformis, longitud. ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

542. Co-

542. COPAIFERA	PER.	*Legumen* ovatum, bivalve, ſtyli parte mucronatum.
	SEM.	Semen unicum, ovatum, Arillo baccato involutum.
557. HYDRANGEA	PER. foramine	*lege* circumſciſſa.
641. RHEEDIA.	STAM. plurima	*adde* filiformia; corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.
	PIST.	*Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* infundibuliforme.
659. CALOPHYLL.	CAL. nullum	*lege* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus brevioribus.
	COR. ſubrotunda	— oblonga.
	PIST. nullum	— filiformes, longitudine ſtaminum.
665. MESUA	CAL. parvis	*lege* concavis, obtuſis.
	COR. magna	— retuſa, undulata.
	STAM. corollæ	*adde* connata baſi in urceolum. *Antheræ* ovatæ.
	PIST. capitatum	*lege* craſſiuſculum, concavum.
	PER. capſula	— Nux & notata *dele ſequentia*.
	SEM. pauca	— unicum, ſubrotundum.
691. MICHELIA	CAL. nullum	*lege* triphyllum: foliolis petaliformibus, oblongis.
		— concavis deciduis.
	PIST. octodecim	— quindecim.
693. ANNONA	STAM. lateri	*lege* receptaculo.
	PIST. obtuſa	*adde* numeroſa, totum germen obſidentia.

715. ORUALÆ Genus Micheli totum deleatur.

761. HALLERIA.	PER. bilocularis	*adde* infera. *Fabric.*
	SEM. ſæpe ſolitaria	*lege* parva, plana, ſubrotunda, margine alata. *Fabr.*

64. PETREA	CAL. baſi	*lege* fauce clauſa.	
	COR. patentiſſimus	*adde* media majore diverſicolore.	
	STAM. recondita	-- adſcendentia.	
	PER.	*lege* uniloculare membrana tenui.	
	SEM.	— unicum, carnoſum.	
770. HEBENSTR.	CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, emarginatum ſubtus longitudinaliter dehiſcens.		
	COR. monopetala, unilabiata: *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiſcens. *Limbus* unilabiatus, adſcendens, planiuſculus, quadrifidus, ſubæqualis.		
	STAM. *Filamenta* 4; horum 2 priora ſub fauce margini corollæ inſerta, exſtantia; 2 ſeriora interiora inferiora, reflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compreſſæ, extrorſum truncatæ.		
	PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuoſus, per fiſſuram corollæ reflexus. *Stigma* ſimplex.		
831. HUGONIA	PER. globoſa	*adde* unilocularis.	
	SEM. ſtriata	— globoſa.	
904. GEROPOGON	REC. nudum	*lege* paleis ſetaceis.	
978. AMELLUS	SEM.	adde *Femineis* ſimilia Hermaphroditis.	
1096 NAIAS	PER. ovata	*adde* unilocularis.	
1097 VALLISNER	COR. petalis impoſ.	*lege* ſtigmatibus ſuppoſitis.	
	PIST. longioribus	*adde* patentibus, ſupra pubeſcentibus.	
1232. CYTINUS	STAM. octo	*lege* ſedecim.	
1235. GRIELUM	STAM. quinque	*lege* decem.	

INDEX MANTISSÆ.

Iatro-

* * * * * * * * *

CAR. A LINNÉ

EQU. AUR.

MANTISSA PLANTARUM

ALTERA

GENERUM editionis VI.

&

SPECIERUM editionis II.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ & Electoris Saxon.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1771.

Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen ætas, quod agat, inveniet.

Senec. quæst. VI. 5.

ILLUSTRISSIMO GENEROSISSIMO

D:no FRIDR. CALVERT

BARONI DE BALTIMORE

DOMINO IN TOTA MARILANDIA.

CAR. A LINNE

Dum in Itinere Tuo Septentrionali Museum meum prætervolitabas, TE per horulæ momentum vidi, nec sapientiorem quidem quendam.

Affectum Tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus.

Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore.

Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, hæc sempiternam meam declarabit venerationem.

PRÆFATIO.

Vitæ meæ ſub crepuſculo ſarcinas collecturus, occurrunt ſparſim disjecta *Adverſaria*, cum obſervationibus non omnibus notis; hæc corraſi, additurus ea Mantiſſæ priori, quæ cum pagina 142 deſinit.

Differentias Specificas nonnullas emendavi, viſis ſcilicet pulchrioribus viviſque ſpeciminibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus.

Synonyma dubia, quondam data, hic ſæpius excluſi, imprimis ubi non proſunt adhibita, nec nocent omiſſa; neque in multis ſynonymis, ſed in genuinis differentiis ſpecificis conſtat artis robur.

C. Bauhini, olim Summi Botanici, Synonyma lubens in Europæis aſſumſi, ſed et illa interdum obſcura, ſolis Helvetis eruenda.

Novas plurium authorum Species libenter inſeruiſſem, ſi notas Specierum eſſentiales addidiſſent; his vero deficientibus, a non viſis abſtinere coactus fui.

Ordines Naturales loco methodi crepant nonnulli Botanici; ſed quamdiu nota nulla eſſentialis ordinis, quibus aut Genera ejuſdem ordinis combinantur, aut a diverſis ordinibus diſtinguuntur, ſunt hi certe Campanæ ſine Piſtillo; utut eorum uſus alioquin ſummus.

Si quis poſt mea fata *Syſtema*, *Genera* aut *Species* mea edant; eum enixe oro rogoque velit inſerere ſuis locis ſingula, quæ notavi in *Mantiſſis*, *Syſtemate* et *Appendicibus* variis; Si vero deſideret Deſcriptiones Specierum, plurimas reperiet in *Horto Cliffortiano*, *Upſalienſi*, *Flora Svecica*, *Zeylanica*, *Amoenitatibus*, *Itineribus* meis et de Animalibus in *Fauna Svecica*, *Muſeo Regis* & *Reginæ* paſſimque alibi.

Upſaliæ 1771. Septemb. 1.

IN-

INDEX GENERUM.

DIDYNAMIA	*Angiospermia*	LINDERNIA 1315.
		PREMNA 1316.
		HYOBANCHE 1317.
MONADELPHIA	*Pentandria*	LERCHEA 1318.
DIADELPHIA	*Decandria*	LIPARIA 1319.
POLYADELPHIA	*Polyandria*	GLABRARIA 1320.
SYNGENESIA	*Polygam. superflua*	ECLIPTA 1321.
		BELLION 1322.
	Polygam. necessaria	BALTIMORA 1323.
		HIPPIA 1324.
	Polygam. segregata.	OEDERA 1325.
GYNANDRIA	*Triandria*	SALACIA 1326.
	Pentandria	GLUTA 1327.
MONOECIA	*Tetrandria*	LITTORELLA 1328.
	Pentandria	CLABULUM 1329.
	Monadelphia	AGYNEJA 1330.
DIOECIA	*Triandria*	ELEGIA 1331.
POLYGAMIA	*Monœcia*	HERMAS 1332.
		SPINIFEX 1333.
		MANISURIS 1334
	Diœcia	CHRYSITRIX 1335.
		STILBE 1336.
CRYPTOGAMIA	*Filices*	CYCAS 1222.



GE-

GENERA.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1287. GLOBBA. * VIII.

CAL. *Perianthium* ſuperum, monophyllum, cylindricum ore trilobo, perſiſtens.
COR. monopetala, cylindrica ore trilobo æquali.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſetaceus, mediocris. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

1288. CALCEOLARIA. * XL.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; perſiſtens.
COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore reſupinato.
Lab. ſuperius minimum, coarctato-globoſum, antice bifidum.
Lab. inferius maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, intra labium ſuperius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubconica, acuminata, biſulca, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, ovata.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

1289. ROTALA. † XXII. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, tridentatum, perſiſtens.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata, ſubtrigona, calyci incluſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1290. ÆGIPHILA. *Jacqu.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce anguſtior, longiorque. *Limbus* quadripartitus, planus, æqualis; laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus, mediocris. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

1291. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ſeſſilia, baſi lacuna longitudinali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longa, Petalis oppoſita, lacunæ immerſa. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, deſinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. ſolitarium.

1292. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: Laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *nulla.*
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antherae* oblongiusculae, longitudine nectarii.
PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
SEM.

1293. ACÆNA. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus.
COR. *nulla* (*nisi Calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* quatuor, aequalia, mediocria, calyci opposita. *Antherae* quadrangulares, didymae, erectae.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.
PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.
SEM. unicum
OBS. *Si* Bracteas 2 *sub germine pro Calyce assumas, erit Calyx hujus corolla.*

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1294. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacqu.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.
COR. monopetala, inaequalis: *Tubus* longus, fissura longitudinali *Limbus* quinquefidus, adscendens: Laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

 STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior; staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.
PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.
OBS. *Differt a* Lobeliis *fructu*, *lactis absentia*, *reliquis. teste Jacquinio.*

1295. ALLAMANDA. *Galarips. authore D. Allemand.* XXX.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: laciniis patentibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.
PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

1296. AQVILICIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, brevissimum.
COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.
Nectarium urceolatum, corolla brevius: Squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus, interjectis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.
SEM. solitaria.

1297.

1297. HELICONIA. Palilia *Authore D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3. VIII.

CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, diſtinctæ, flore hermaphroditis. *Perianthium* nullum.
COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.
Nectarium diphyllum: foliolo altero petalis ſubæquali; altero breviſſimo, canaliculato, uncinato, oppoſito.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.
PER. *Capſula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. diſtinguenda à Muſa.

DIGYNIA.

1298. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breviore.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, erecta.
Nectarii foveola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.
PIST. *Germen* ſemi-inferum, corollæ (reſpectu calycis ſuperum). *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* bilocularis.
SEM. duo?
OBS. *Perianthium forte pro* Bracteis *ſumi poſſet; tum flos omnino ſuperus.*

TRIGYNIA.

1299. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus. *Brown. jam.* 188. XXXVIII.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

COR. nulla (nisi calyx dicatur).
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* flore breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. bina.
OBS. *Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.*

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA

1300. TULBAGIA. † IX.

CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: floribus pedunculatis.
COR. *Nectarium* monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.
Petala sex, lanceolata, longitudine nectarii, insidentia tubo: tria in medio, tria pone limbum.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiusculæ, acutæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.
PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis.
SEM. nonnulla.
OBS. Narcissis *associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

1301. CANARIA. * XXIX.

CAL. *Perianthium* superum: foliolis sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa.
Nectarium valvulis 6, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Antheræ* apice pendulæ.
PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* staminibus longius, clavatum, sexpartitum.
PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.
SEM. numerosa, parva.

OBS. Campanulæ *proxima*, *sed Habitus*, *Structura*, *Foliatio*, *Dichotomia Color*, *Numerus alienam reddunt*.

1302. CAPURA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, *Limbus* sexpartitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* sex, oblongæ, intra tubum; alternis superioribus.
PIST. *Germen* superum, trigono-subrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* subglobosum.
PER. *Bacca*?
SEM.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1303. DODONÆA. *Gen. plant.* 1. *n.* 855. † *Jacqu.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trisulcatus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.
PER. *Capsula* trisulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, subrotunda.
OBS. Genus *distinctum suadent autoptæ*: *Jacquin*, *Browne*, *alii*. *viscosa* DODONEA. *Hort. cliff.* 144. Ptelea viscosa *Sp. plant.* 173.

1304. OPHIRA. a J. *Burmanno.*

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.
COR. tetrapetala, supera: *Petala* oblonga, conniventia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. duo.

1305. GUAREA. † *authore D. Allemando.* XXIII. *α.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartium, planiusculum, breve.
COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta,
Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, adnatæ margini interiori nectarii.
PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, indivisum.
PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.
OBS. distinguenda à *Trichilia*, cui proxima.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1306. TURRÆA. † XXIII. *α.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium Tubus cylindricus, longitudine petalorum ore 10-fido.

STAM.

STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima. *Antheræ* subovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valvulis longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. bina, reniformia.

OBS. Corollæ *Meliæ*, *Swieteniæ*, *Trichiliæ huic simillimæ*.

1307. DIONÆA. † *Anthore Ellisio.* XIV.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Antheræ* subrotundæ, polline tricocco.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capsula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.

TRIGYNIA.

1308. TRIOPTERIS. † *Gen. plant.* I. *n.* 860. XXIII. β.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia.
Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula Ala baseos unica, apice gemina patente.

OBS. Alæ seminum *mentiuntur* Petala, *vera tamen non sunt.* TRIOPTERIS *nomen in Gen. plant.* 6. *n.* 574. *excludatur, et* HIRÆA *Jacqu. substituatur; et Tripteris ab Hiræa toto genere distinguatur.*

PEN-

PENTAGYNIA.

1309. BERGIA. † XIII. β.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: foliolis lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, mediocria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Styli* quinque, breviſſimi, approximati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ſimplex, ſubgloboſa, mucronata, quinque-toruloſa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis ovatis, planis, ſecundum ſulcos dehiſcentibus, perſiſtentibus, patentiſſimis.

SEM. numeroſa, minuta.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1310. BEFARIA. *authore D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubventricoſum, ſeptemfidum: laciniis ſubæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; perſiſtens.

COR. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.

PER. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, umbilicata, ſeptemlocularis.

SEM. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

3011. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi obtuſum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, elliptica, magna.

STAM.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim; ſeſſiles, breviſſimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis ſpina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis

PIST. *Germen* conicum, ſubpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinque-ſtriatus. *Stigma* obtuſum.

PER.

SEM.

OBS. *Diſtinctum genus fructu licet ignoto.*

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1312. MUNCHAUSIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, turbinatum, toruloſum, perſiſtens: laciniis obtuſis.

COR. *Petala* ſex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, breviora, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſexlocularis.

SEM. plurima.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

1313. TRILIX. *Jacquinia Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, minuta.

1314. CARYOCAR. *authore DD.* Allamand.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, colorarum: laciniis obtusis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum parciores). *Stigmata* obtusa.
PER. *Drupa* carnosa, sphærica, maxima.
SEM. *Nuces* 4 (1-4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc sutura angulatæ.

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1315. LINDERNIA. † *Allion.* XL.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens, bilabiata.
Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum.
Lab. inferius erectum, trifidum: media paulo majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1316. PREMNA. † XI.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: lacinia superiore emarginata; persistens.
COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (Drupa *Koenig*).
SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

1317. HYOBANCHE. † XL.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, ringens. *Labio superiore* fornicato, emarginato; *Lab. inferiore* nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. Orobanchi *associari vetat Calyx et Corolla.*

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

1318. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.
STAM. *Filamenta* vix ulla, sed tubus germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, sessiles.
PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum, (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2 s. 3, obtusiuscula.
PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis (interdum bilocularis).
SEM. plurima.

XVII. DIADELPHIA.

DECANDRIA.

1319. LIPARIA. † XXXII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. Papilionacea absque processibus carinæ alæve.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.
Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex et novem-partitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. pauca.

XVIII. POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

1320. GLABRARIA †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.
Nectarium germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?). *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1321. ECLIPTA. * L. ε.

CAL. *Communis* polyphyllus: foliolis lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.
COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.
Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.
Femineis angustissima, ligulata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.
Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.
REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.
OBS. *Distincta à* Verbesina *corollulis 4-fidis feminibusque muticis; à Cotula receptaculo paleaceo.*

1322. BELLIUM * L. γ.

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.
COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10 f. 12. *Disci* hermaphrodita, plurima.
Propria Hermaproditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.
Femineis elliptica, emarginata, ligulata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, minutum.
PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.
OBS. *Ob Pappum et Corollulas quadrifidas a Bellide et Pecti diversum*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1323. BALTIMORA. * L. ε.

CAL. *Communis* cylindricus: foliolis septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.
COR. *Composita* radiata: Corollulæ hermaphroditæ *Disci* plures (xi). Femineæ *radii* quinque.
Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.
Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.
Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* nulla
Femineis triquetra, nuda, apice gibba.
REC. paleaceum.

1324. HIPPIA. † L. ε.

CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus squamis ovatis.
COR. *Composita* discoidea: flosc. *Masculis* pluribus disci; *Femineis* decem ambitus
Propria *Masculis* infundibuliformis, quinquefida, erecta
Femineis obsoleta, tubulosa, subtrifida.
STAM. masculis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST.

PIST. Femineis *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Femineis* ovalia, latissime marginata undique, obovata.

REC. nudum.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1325. OEDERA. † L. ε.

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures.
Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.
Partiales radiatæ, etiam in disco positæ.
Propria Disci *hermaphrodita*, infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtusa.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus.
Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.
Partiale paleaceum: Paleis linearibus, deciduis.

XX. GYNANDRIA.

TRIANDRIA.

1326. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus.

 COR.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi divaricatæ, insidentes germinis apici.
PIST. *Germen* subrotundum, calyce majus. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.
PER.
SEM.
OBS. Stilagini *ex charactere proximum genus, habitu diversum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

PENTANDRIA.

1327. GLUTA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnæ germinis.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.
PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
PER.
SEM.
OBS. *Propria hæc* Petalorum agglutinatio *separetur, et constabit stamina columnæ imposita, more Passifloræ.*

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1328. LITTORELLA. * *authore D. Bergio.*

♂. * *Masculi.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.
♀ * *Feminei* in eadem planta.
CAL. nullus.

COR.

COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.
PER. Corolla vestiens.
SEM. *Nux* unilocularis.
OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus *vero alienus*.

PENTANDRIA.

1329. CLIBADIUM. *Alemand.* XLIX. 6.

☿. CAL. Communis *imbricatus: squamis ovatis, acutis.*
COR. composita: *Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.*
Corollulæ Disci *plures, pedicellatæ*, Hermaphroditæ.
Radii 3 *s.* 4, *sessiles*, Femineæ.
STAM. Hermaphroditis: Filamenta 5, *capillaria, brevissima.* Antheræ *oblongæ, approximatæ.*
PIST. *Hermaphroditis* Germen *minimum, superum.* Stylus *filiformis.* Stigma *simplex.*
Femineis Germen *subrotundum, inferum.* Stylus *filiformis.* Stigma *bipartitum.*
PER. *Commune nullum* Calyx *ventricosus, coloratus.*
Proprium Hermaphroditis *nullum.*
Femineis Drupa *subrotunda, succulenta, umbilicata.*
SEM. *unicum, cordatum, compressum.*

MONADELPHIA.

1330. AGYNEJA. † XXXVIII.

♂. * *Masculi* inferiores.
CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentorum* loco columna calyce brevior. *Antheræ* 3 f. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.
♀. * *Feminei* superiores in eadem planta.
CAL. ut masculis, rudior.
COR. nulla.

PIST. *Germen* magnitudine calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *Capsula* tricocca?
SEM.
OBS. *Distinctissima defectu Styli Stigmatisque.*

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1331. ELEGIA. † V.

♂ * *Mas.*
CAL. *Spathæ* intra spathas, remotæ, univalves, coriaceæ, lanceolatæ, deciduæ.
Spadix filiformis, articulatus, ad singula genicula Amento.
Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis Bractea
Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior.
Perianthium proprium foliolis sex, setaceis, paleaceis, laxis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* incumbentes, ovales, Perianthio majores.
♀. * *Femina* in distincto individuo
CAL. *Spatha* ut in mare, brevior.
Spadix ut in mare.
Amentum racemo composito.
Perianthium proprium hexaphyllum: valvulis tribus Exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; Interioribus lanceolatis, petaloideis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, filiformes; longitudine perianthii. *Stigmata* simplicia.
PER.
SEM.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

1332. HERMAS. † XLV.

☿. * *Hermaphroditæ* umbella terminalis.

CAL. *Umbella Universalis* multiradiata, hemisphærica.
Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.
Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.
Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum

COR. *universalis* flosculosa.
Propriæ Petala quinque, oblongo ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora.
Antheræ steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus.
Styli duo, filiformes, erecti, corolla longiores.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

♂. * *Masculæ* umbellæ laterales, seriores, ejusdem plantæ (*a D. Burmanno communicatæ*).

CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphrodiii.
partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.
Involucrum ut Hermaphroditis.
Perianthium fere nullum.

COR. ut Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, subdidymæ.

1333. SPINIFEX. † IV.

☿. * *Hermaphroditi* et *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.

CAL. *Gluma* bivalvis, biflora: valvulis rachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus: flosculo altero Hermophrodito; altero masculo.

COR. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis: interiore angustiore.

Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus.

Masculi *Gluma* ut in Hermaphrodito.

STAM. utrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Antheræ* lineares, exsertæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares, mediocres. *Stigmata* simplicia.

PER. Corolla immutata, adnascens.

SEM. oblongum.

REC. *Spica* disticha: flosculis parallelis.

OBS. *Differt a* Lolio *calycis valvulis duabus; a* Tritico *non transversis.*

1334. MANISURIS. † IV.

☿. * *Hermaphroditici* flores in spica.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvula exteriore* membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositæ adpressa. V. *interior* minor, ovata, concava, scapo adpressa.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria?

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM ovatum.

♂. * *Masculi* flores in eadem spica.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria.

REC. *Spica* imbricata flosculis *Hermaphroditis*, dorsalibus, appressis; *Masculis* ventralibus, exstantioribus.

DIOECIA.

1335. CHRYSITRIX. †

☿. * *Hermaphrodita* planta.
CAL. *Glumæ* bivalves, plures, imbricatæ: valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus.
COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores; persistentes.
STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum *Anthera* linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti).
PIST. Commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. - - -
SEM. - - -
♂. * *Mas* in distincto individuo.
CAL. ut Hermaphroditi.
COR. ut Hermaphroditi.
STAM. ut Hermaphroditi.

1336. STILBE. †. *D. Bergii.*

☿. * *Hermaphrodita.*
CAL. Exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4 exterioribus): foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis.
Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: Laciniis linearibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.
SEM. unicum.
☿. * *Hermaproditus* in distincto individuo.
CAL. *exterior* ut in hermaphrodito.
Interior nullus.

COR. ut in priore, ſed *tubus* membranaceus.
STAM. ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. nullum.
SEM. nullum.

XXIV. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1222. CYCAS. † LV.

♂ * *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.
Amentum ſtrobiliforme, ovatum, ſquarroſum, imbricatum ſquamis.
Squamæ ſpathulatæ, læves, carnoſæ, coloratæ, ſubtus carinatæ: mucrone reflexo, diſtanti.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.
Pollen inſperſum paginæ ſuperiori ſquamarum Amenti, ſeſſile, copioſiſſimum, confertiſſimum, ſubgloboſum, uniloculare, diſſiliens longitudinaliter latere altero.

♀ * *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. *Spatha* nulla.
Spadix ſimpliciſſimus, compreſſo-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* ſolitaria, ſpadicis angulis ultra medium immerſa, remota, ſubrotunda. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*
SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

CHA-

CHARACTERES REFORMATI.

100. ERIOCAULON. † *D. Hope.* Monoica.

CAL. *Perianthium commune* hæmisphæricum: foliolis orbiculatis, subæqualibus, appressis; persistens, continens *Florem* hemisphæricum, aggregatum, ex flosculis numerosissimis.

♂ * *Masculi* Flosculi in medio disci
CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.
COR. dipetala, erecta, obtusa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollulæ inserta, breviora. *Antheræ* subrotundæ

♀ * *Feminei* Flosculi in ambitu copiosissimi.
CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.
COR. monopetala, bipartita
PIST. *Germen* superum, didymum. *Stylus* setaceus, bipartitus. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* dicocca.
SEM. solitaria, subrotunda.
REC. nudum.
OBS. *character ab* Erioc. decangulari; *aliæ species fructu tricocco, numeroque diversæ in vivis ulterius examinandæ.*

611. ILLICIUM *Ellis Act. angl.* 1770 *ex vivo.* *Polyandria, Polygynia.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: foliolis tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.
COR. *Petala* XVII, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima (30), brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, desinentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.
PER. *Capsulæ* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.
SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

838.

838. NAPÆA. * Polygamia dioica.

♂ * *Mas.*
CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, connexa unguiculi, oblongis.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.
PER. abortiens.
☿ * *Femina* in distincto individuo.
CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM *Filamenta* ut in mare, sed breviora. *Antheræ* parvæ, effœtæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ut in mare. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* decem, conniventes in ovatam, acutiusculæ, muticæ.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Nap. hermaphrodita *mas erat, non dum visa femina.*

160. BRABEJUM. † *ex novis observationibus. D. Mutis* Polygamia Monoica.

♂ * *Masculi* flores in eadem arbore.
CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.
COR. infundibuliformis, quadripartita (5-fida Mantiss.): Laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor (5 Mantiss.), fauci inserta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum excepto apice.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.
☿. * *Hermaphrodita* ut *Genere* 160.

1081. DALECHAMPIA * Monoecia Monadelphia.

INVOLUCRUM *commune exterius* minus: foliolis quatuor, lanceolatis, patentibus.
Interius maximum: foliolis duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

♂ *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliolis subtrilobis.
Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim appressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.
Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ovatis; acutis, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

♀ *Femineis* flosculi terni intra idem Involucrum commune, approximati lateri inferiori.

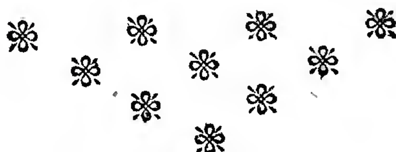
CAL. *Involucellum* triphyllum: foliolis emarginatis, parvis.
Perianthium proprium, inferum: foliolis XI, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.



SPE-

SPECIES.

I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

hirsuta. BOERHAVIA caule diffuso pubescente, foliis ovatis repandis.
Boerhavia foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caule hirsuto procumbente. *Mill. dict* 4.
Boerhavia hirsuta. *Jacq. hort. t.* 7. H. U.
Habitat in Jamaica.
Caules *pedales.* Flores *sanguinei.* Stamina *duo. Distincta planta a B. diandra.*

DIGYNIA.

Chenopodioides. BLITUM capitellis verticillatis exsuccis.
Habitat in Tataria; *nunc in* Svecia ⊙ H. V.
Planta *humilis, pollicaris, Chenopodio simillima.*
Caulis *simplicissimus, indivisus, viridis.*
Folia *sæpius opposita, lanceolata, subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerrima, angulo sæpe o soleto utrinque.*
Verticilli *duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsucci.*
Calyx *triphyllus, concavus, connivens, viridis.* Styli *duo.*
Semen *subrotundum, compressum, fusco-purpurascens.*

II. DIANDRIA.

MONOGYINA.

marantina. GLOBBA spica terminali erecta.
Habitat in India *orientali* ♃
Caulis *simplex, herbaceus.*
Folia *alterna, petiolata (omnino Marantæ).* Petiolis *membranaceis, vaginantibus: vaginis apice truncatis.*
Spica *terminalis floribus remotis: singulis involutis* Bractea *ovata, flore longiore.*

nutans. GLOBBA spica terminali pendula. †
Globba sylvestris. *Rumph. amb.* 6. *p.* 140. *t.* 12, 13.
Habitat in India *orientali* ♃

GLOB-

uniformis. GLOBBA spica laterali †
Globba uniformis. *Rumph. amb.* 6. *p*, 138. *t.* 69. *f.* 2.
Habitat in India *orientali* ♃

pinnata. CALCEOLARIA foliis pinnatis *Act. stockh.* 1770 *c. figur.*
Calceolaria foliis scabiosæ vulgaris *Fewill. peruv.* 3. 12. *t* 7
Habitat in Peru *locis humentibus* ☉ H. V.
Caulis *erectus*, *bipedalis*, *teres*, *brachiatus*, *fragilis*, *densissime pubescens*, 16-20 *articulatus*. *Basis caulis muricata tuberculis radicantibus.* Rami *axillares*, *oppositi*, *similiter brachiali*, *caule breviores.*
Folia *opposita*, *e stipulata*, *pinnata*, *fragilia*, *mollia*, *patentia*, *internodiis longiora*: *Supra pubescentia pube setacea pellucida rorida. Subtus nuda atomis subviscidis* Foliola 7-11, *subalterna s opposita*, *serrata*, *pinnatifida* (*suprema bipinnata*), *obtusiuscula*, *sessilia*, *sinu latiore purpurascente separata.* Petioli *teretes*, *supra plani*, *basi utrinque coeuntes*, *magisque pubescentes.*
Flores *ex singulis apicibus ramorum et caulis gemini*: Pedunculis *propriis*, *filiformibus.* Corollæ *flavæ*; Labium superius *minimum*, *subglobosum*, *inflatum*, *antice emarginatum rima pro antheris prominulis*; Labium inferius *maximum*, *inflatum*, *subglobosum margine antice coarctato*, *totaliter inflexum apice subemarginato.*
Fructus: Capsula *subrotunda*, *bilocularis apice compresso*, *acuminato.*

parvifolium. ERANTHEMUM foliis ovato-linearibus imbricatis. *Berg. cap.* 2 †
Frutex africanus, ericæ folio, glutinosus, flore spicato albo. *Comm amst.* 2. *p.* 119. *t.* 60.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Folia *brevia.* Bracteæ *ovatæ.* *Berg.*

angustatum. ERANTHEMUM foliis linearibus remotis patulis.
Selago dubia. *Sp. plant.* 877. *huc amandanda ob stamina duo?*
Obs Eranthemum capense *foliis lanceolato-ovatis petiolatis* est.

Ageria. PÆDEROTA foliis serratis: inferioribus alternis †
Pæderota lutea. *Scop. ann.* 2. *p.* 41. *

Cha-

Chamædrys montis ſumani. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 289.
Differt a P. Bonarota *Foliis infimis neque oppoſitis, neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop.*

biloba. VERONICA racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capſulis bipartitis.
Veronica tetragona montana recta minima *Col ecphr.* 289. *t.* 290.
Veronica arvenſis annua, chamædryos folio. *Buxb. cent.* 1. *p.* 24. *t.* 36.
Chamædrys ſpuria latifolia minima. *Bauh. pin.* 249.
Habitat inter Cappadociæ *ſegetes. D. Schreber* ⊙
Affinis V. arvenſi, *ſed Calyx æqualis, ovato-lanceolatus, trinervius. Pedunculi bracteas æquantes. Capſulæ bipartitæ.*
Caulis *erectus, teres, hiſpidus pilis rigidis breviſſimis.*
Folia *oblonga, dentata, obtuſiuſcula, pilis raris obſita.* Petioli *breviſſimi, dilatati.*
Racemi *erecti, oppoſiti, axillares, caule longiores.*
Pedicelli *cernui, hiſpidi, longitudine bractearum.* Bracteæ *lanceolatæ, acutiuſculæ.*
Calyx *quadripartitus, trinervius, lanceolatus, corolla longior.*
Corolla *cærulea.* Stamina *corolla breviora.*
Capſula *compreſſa, bipartita lobis divergentibus ſemiorbiculatis.* Semina *plana, margine undulata. D. Schreber.*

faſtuoſa. JUSTICIA fruticoſa, foliis ellipticis, thyrſis terminalibus.
Gratiolæ affinis maderaſpatana digitalis æmula. *Pluk. phyt.* 193. *f.* 3. *an?*
Habitat in Tranquebaria, Arabia felici. *D. Kœnig.* ♄
Caulis *fruticoſus, teres, lævis, ſtatura Phlogis.*
Folia *oppoſita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima venis alternis, ſubtus margineque piloſa*
Racemus *terminalis ut in Phloge, longus: floribus copioſiſſimis, confertis ex Racemulis axillaribus, foliis non longioribus.*
Flores *Calyce lævi, magnitudine grani Tritici et reliqua ita recedunt a congeneribus, ac ſi genere diſtincta.*

CAL. Perianthium Exterius *ovatum, quadripartitum, acutum: laciniis duabus interioribus anguſtioribus*

ribus inclusis ab exterioribus basi connatis; persistens.

—— Interius *cylindricum, semiquadrifidum, angustius, acutum, persistens.*

COR. *monopetala, ringens.* Tubus *calyce longior.* Limbus *fauce compressa, dilatata; tubo longior: Labium superius tridentatum, obtusum. Labium inferius angustius, lanceolatum, indivisum.*

Nectarium *cingens germen, campanulatum, postice fissum, lacinia utraque hinc seta terminali.*

STAM. Filamenta *duo, fauci inserta, longitudine corollæ.* Antheræ *oblongæ, marginatæ.*

PIST. Germen *superum, ovatum, cinctum nectario brevissimo.* Stylus *filiformis, longitudine corollæ.* Stigma *bifidum.*

PER. Capsula *clavata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis, dissiliens ungue elastico.*

SEM. *unum, compressum, oblongum.*

Descriptiones *tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missos.*

* Koenigii *e frutice lecto in Insulæ Johannæ sylvis. Fruticulus.*

CAL. *duplex: Exterior quadrifidus: laciniis exterioribus majoribus, includentibus interiores duas minores teneriores. Interior minor, quadripartitus, glaber, albicans.*

COR. *monopetala, ringens, fauce compressa: Labio superiore tridentato; inferiore lanceolato, integerrimo.*

STAM. Filamenta 2, *brevia, fauci inserta.* Antheræ *oblongæ, marginatæ.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *filiformis.* Stigma *bifidum.*

Nectarium *monophyllum, campanulatum, germen cingens, altitudine dimidii germinis.*

PER. Capsula *ovata.*

* Forskoklii *e Gemen, prope montem Melhara: fruticulus frequens.*

FOL. *opposita, bipollicaria, integerrima, subtus et margine pilosa.* Petioli *bipollicares, pilosi.*

PANICULÆ *oppositæ, axillares, pollicares, ramulosæ, coarctatæ.*

FLORES *sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinque squamula bracteati.*

CAPSULA *subulata, ventricosa, monosperma, ungue elastico sub semine.*

* Zoegæ *ex speciminibus missis facta.*

CAL. *duplex s. triplex. Exterior monophyllus, tubulosus, bifidus s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceolata, cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minora. Interior campanulatus, membranaceus, quinquefidus: laciniis lanceolatis, ciliatis.*

COR. *parva, resupinata.*

Nectarium *intra basin corollæ germen cingens, parvum, campanulatum, postice ad basin usque fissum, lacinia utraque ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine æqualem.*

rotundifolia. GRATIOLA foliis ovatis trinerviis.

Tsianga-puspum. *Rheed. mal.* 9. *p.* 111. *t* 57.

Habitat in Malabariæ *arenosis.*

Caules *digitales, quadrangulares, læves, basi repentes,*

Folia *opposita, sessilia, ovata, obtusa, lævia, trinervia, serratura una alterave obsoleta.*

Pedunculi *axillares, solitarii, nudi, alterni, uniflori, foliis longiores.*

Calyx *quinquepartitus.* Stamina. 2. Capsula *compressa, subrotunda, bilocularis.*

hyssopioides. GRATIOLA foliis lanceolatis subserratis, articulo caulino brevioribus.

Gratiola indica minor vera s. hyssopioides. *Pluk. alm.* 180. *t.* 193. *f.* 1.

Habitat in Tranquebariæ agris oryzaceis. D. Koenig. ☉

Caulis *filiformis, erectus, lævis, pedalis, articulis folio pluries longioribus.*

Folia *opposita, sessilia, ovato-lanceolata, lævia: inferioribus una alterave serratura.*

Pedunculi *axillares, alterni, solitarii, uniflori, folio multoties longiores.*

Calyx *minimus.* Corolla *foliis multo major, ringens.*

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

dichotoma. ORTEGIA floribus solitariis, caule dichotomo.

Or-

Ortegia dichotoma, axillis foliorum subhispidis. *Allion. nicæens.* 176. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat prope Javanium *in saxosis.* ♃
Distincta *planta ab. O. hispanica*; *Polycarpo affinis.*
Differt *ab O. hispanica* Radice *perenni*, Caule *dichotomo*, Floribus *axillaribus*, *solitariis.*
Descriptio *ad O. hispanicam Syst. Nat.* 12. *p.* 50. *inde removenda et ad hanc amandanda erit.*

verticillaris. ROTALA.
Enepael. *Rheed. mal.* 9. *p.* 159. *t.* 81.
Habitat in India orientali ☉
Radix *simplex*, *repens.*
Caulis *adscendens*, *palmaris*, *teres*, *articulatus*, *lævis.*
Rami *simplicissimi*, *stricti*: *inferiores oppositi*; *superiores alterni*, *rariores*: articulis *inferne teretibus*; *superne subtetragonis.*
Folia *quaterna* (*rarius in ramis* 5-8), *sessilia*, *linearia*, *acutiuscula*, *lævia*, *subcarinata*, *patentia.*
Flores *quaterni* (*ex singulis foliorum alis singuli*), *minuti*, *sessiles.* Calyx *totam capsulam obvestiens*, *tenuissime membranaceus.* Fructus *magnitudine seminis sinapios.* verticilli *remoti.*

ochroleuca. IRIS corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis.
Habitat in Oriente —; *floret julio.* ♃. H. V.
Caulis *pedalis*, *fere teres et vix manifeste compressus.*
Folia Caulina 5. *f.* 6, *erecta*, *striata venis eminentibus*, *J. germanicæ dimidio angustiora.*
Spathæ *triflora*, *lanceolatæ*, *acuminatæ.* Germen *oblongum*, *profunde sexangulare angulis obtusis.*
Corolla *imberbis*: Petala reflexa *basi dilatata venis obscurioribus*; *Limbo flavo marginibus albo.* P. erecta *longitudine exteriorum*, *nivea*, *basi venis flavescentibus.* Stigmata *nivea supra* Antheras *ochroleucas.*
Affinis J. spuriæ, *facie tamen dissimilis*; *at Corolla non cærulea*; *Folia magis striata*; *Florescentia serior.*

Maura. ANTHOLYZA corollis regularibus extus tomentosis.
Habitat ad Capitis b. spei *montium latera nemorosa*, *florens Majo* ♃.
Caulis *bipedalis*, *anceps*, *tectus vaginis foliorum.*

Folia *ensiformia, alterna, approximata, striata, angusta, superiora caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis.*

Spica *composita e* Spiculis *alternis, imbricatis;* spathulis *laxis, scariosis, subbifloris, lanceolatis.*

Corolla *infundibuliformis, figura A. Merianæ. Tubo s. collo omnino atro; Limbo sexpartito, æquali, luteo: laciniis 3 exterioribus extus tomentosis.* Stamina 3, *erecta, alba.* Stylus 1 *stigmate simplici, levissime trifido.*

cepacea. ANTHOLYZA? corollis regularibus, foliis teretibus subulatis carnosis.

Gladiolus africanus tuberosus, cepæ folio. *Breyn. cent. t.* 38. *Raj. hist.* 1170.

Habitat ad Cap. b. spei ♃ *nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianæ, si valeat figura Breynii, proximum.*

Radix *rufa* Folia *Cepæ, succulenta, s. farcta.*

cucullata. COMMELINA corollis æqualibus? foliis ovatis, involucris cucullalis turbinatis.

Commelina *nervosa* corollis æqualibus, foliis ovatis nervosis. *Burm. ind.* 18. *t.* 7. *f.* 3.

Habitat in India *orientali.*

Caulis *erectus, spithamæus, basi repens radicibus filiformibus.*

Folia *ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantibus, patentibus, setaceis.*

Involucra *terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita.*

Flores *pedunculati, minuti.*

spirata. COMMELINA corollis æqualibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis.

Habitat in India orientali *ad rivulos locis humentibus. König* 56. ☉

Caulis *repens, adscendens, subscaber.*

Folia *lanceolata, vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanceolato: vaginis margine ciliatis.*

Panicula *terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus.*

Petala 3, *æqualia, orbiculato-ovata.*

Necta-

Nectarii Filamenta 3 *lateribus subciliata.* Corpuscula *cruciformia apicibus globosis albicantibus.*
Staminum Filamenta 3, *barbata, supra medium nuda.* Antheræ *cæruleæ.*
Stylus *et* Stigmata *spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie.*

vaginata. COMMELINA corollis æqualibus, foliis linearibus, floribus diandris involucro vaginatis.
Habitat in India orientali. *König* ☉
Caules *adscendentes, numerosi, subscabri.*
Folia *linearia, sessilia, acuta, vaginantia.*
Pedunculi *terminales et axillares, elongati, terminati* Involucro *striato, lanceolato, convoluto ut fere cylindrico.*
Calyx *foliolis lanceolatis, acutis, apice coloratis.*
Petala 3, *æqualia, ovata, longitudine calycis.*
Nectarii Filamenta 4 *staminibus dimidio breviora.* Corpuscula *linearia.*
Staminum Filamenta 2, *barbata, subrecurva, longitudine corollæ.* Antheræ *flavæ, nigro marginatæ.* Stylus *subulatus, subrecurvus.*

nudiflora. COMMELINA corollis inæqualibus tripetalis, foliis linearibus, floribus diandris nutantibus.
Commelina nudiflora *Sp. plant.* 61.
Habitat in Indiæ orientalis *aridis graminosis. Kœnig.* 61. ☉
Caulis *erectiusculus, basi decumbens, subscaber, spithamæus.*
Folia *linearia, sessilia, acuta, vaginantia.*
Pedunculi *terminales, duo (major minorque).* Floribus 4-6, *pedicellatis (absque involucro), nutantibus.*
Calyx *foliolis ovato-lanceolatis, acutis,, corolla minoribus.*
Petala 3, *ovata, inæqualiter distributa: infima magis distantia.*
Nectarii Filamenta 3 *staminibus dimidio breviora, nuda.* Corpuscula *deltoidea.*
Staminum Filamenta 2, *in medio barbata, declinata ad hiatum corollæ.* Stylus *declinatus.*

compar. SCHOENUS culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. König.*

 Cul-

Culmi *nudi, teretes, læves, pedales.*
Spica *terminalis ex pluribus (sæpius 6) congesta.* Spiculæ *binæ singulo racheos denti, sessiles, pares, ovatæ, ferrugineæ.*
Calyx *distiche imbricatus Squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero bifloro.*
Petala 2, *minima, subulata valvulis distantibus.*
Stamina 3, *alba, calyce longiora.*
Germen *stylo filiformi, semitrifido.*
Folium florale *sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius.*

ustulatus. SCHOENUS culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis
Habitat ad Cap. b. spei. ♃
Culmus *bipedalis, teres, nudus, absque geniculis.*
Folia Caulina *pauca, filiformia, lævia, pedalia, laxa, canaliculata, acuta: vagina striata superne fuscescente.*
Floralia *folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea.*
Pedunculi *e singulis vaginis sæpius duo, laxi ut sed fere membranacei, longitudine spicæ.*
Spicæ *compositæ, atroferrugineæ, oblongæ, aristatæ, suffultæ* Bractea *concolore, aristata, spicam sæpius superante.*
Differt a S. glomerato *manifeste spicis oblongis.*

bulbosus. SCHOENUS culmis triquetris nudis, florum glomeribus alternis, foliis lineari-filiformibus.
Habitad ad Cap. b. spei. *König.* ♃
Radix *bulbosa, vestita foliorum præteritorum rudimentis.*
Folia *numerosa, setacea, striata, erecta, longitudine fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis.*
Culmi *spithamæi, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve.*
Flores *rubri, glomerati, parvi;* Glomerulis *versus summitatem culmi 3. s. 4, sessilibus, alternis.* Folium *setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius.*
Facies Junci bulbosi.

SCHOE-

thermalis. SCHOENUS culmo triquetro foliofo, capitulis lateralibus compofitis fubfeffilibus, foliis enfiformi-carinatis.
Habitat ad aquas calidas Capitis b. fpei, *juxa montes nigros.* ♃.
Culmi *fexpedales, craffitie pennæ cygneæ, rigentes, sublignofi, triquetri, foliofi, læves.*
Folia *vaginantia, ftricta, carinata, lævia, erecta.*
Capitula *alterna, verfus fummitatem culmi, fubfeffilia; fingula e vagina foliacea, vix capitulo longiore.*
Capitulum *fingulum compofitum e floribus f. capitellis et hæc e minoribus usque in proprios flores, divifis fquama foliacea mucronata.*
Floris Gluma *tetraphylla: foliolis paribus, oppofitis, oblongis, membranaceis: pari interiore tenuiffimo obtufo.* Stamina 3, *filiformia, membranacea.* Antheris *exfertis longitudine floris.* Germen *minimum.* Stylus *filiformis.* Stigmata 3, *filiformia.*

lævigatus. CYPERUS culmo triquetro nudo, capitulo diphyllo, floribus lævigatis.
Habitat ad Cap b. fpei. *I. G. Kœnig.* ♃
Culmi *triquetri, læves, bipedales.*
Folia (*non vidi, forte triquetra erecta acuta?*)
Capitulum *terminale, fubrotundum e fpiculis pluribus, feffilibus.*
Involucrum *capituli diphyllum: foliolis plano-canaliculatis, fubulatis, capitulo longioribus, ftrictiufculis: majore erecto: inferiore patulo.*
Spicæ *f. Flores oblongo-ovatæ, imbricatæ, glaberrimæ, obtufiufculæ: fquamis ovatis.*

glaber. CYPERUS culmo triquetro nudo lævi, umbella triphylla, floribus glomeratis: inferioribus brachiatis, foliis glabris.
Cyperus parvus, panicula conglobata, fpicis compreffis fpadiceo-viridibus. *Segu. fuppl.* 66. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Veronæ *humentibus* ⊙ H. V.
Culmus *palmaris, glaber, triqueter, aphyllus.*
Folia *radicalia, erecta, glabra tota, longitudine culmi.*
Involucrum *triphyllum, culmo longius: præter* 3 *foliola fubulata brevia.*
Umbella *fimplex, apice floribus alternis, feffilibus: infimis pedicellatis.*
Flores *ovati, compreffi, difticbe imbricati, per maturitatem fufcefcentes.*

monostachyos. CYPERUS culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis.
Habitat in India *orientali. Konig.*
Folia *radicalia, numerosa, linearia, angustissima, lævia, laxa, spithamæa.*
Culmus *filiformis, triqueter, nudus, debilis, vix pedalis.*
Spica *simplex, terminalis, ovata, imbricata, compressiuscula, lævis, magnitudine seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis.*
Foliolum *sub spica, subulatum* 1, *rarius* 2, *longitudine spicæ.*

triflorus. CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella tristachya; intermedia sessili, spiculis lævigatis.
Habitat in India *orientali. Konig.* ♃
Culmi *triquetri, nudi, læves, pedales.*
Involucrum *terminale, diphyllum, spica brevius, subulatum.*
Spicæ *terminales, tres, ovatæ, compressæ, ancipites, læves, acutæ: squamis acuminatis: Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatæ, pedunculis spica longioribus.*

trigynus. SCIRPUS culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.
Habitat in India *orientali. Kœnig.* ♃
Facies *Scirpi palustris.*
Folia *radicalia, copiosa, conferta, filiformia, palmaria, interiore latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba.*
Culmus *teres, nudus, striatus, enodis, spithamæus.*
Spica *terminalis, cylindrica, pollicaris: squamis lanceolatis, acuminatis: inferioribus membranaceis. Stamina* 3. *Styli* 3.

autumnalis. SCIRPUS culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis.
Scirpus foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. *Clayt.* 772.
Habitat in Virginia.
Facies *Junci pilosi.*
Folia *radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, sæpe culmi longitudine.*

Cul-

Culmi *palmares*, *nudi*, *compressi*, *ancipites*, *altero latere subcarinati*.
Involucrum *terminale*, *diphyllum*, *foliis simile*, *umbella fere longius*.
Umbella *decomposita*, *patula*, *inæqualis*. *Pedunculi sæpius spicis tribus*.
Spicæ *ovatæ f. oblongiusculæ squamis ovatis*, *ferrugineis carina viridi*, *vix mucronatis*.

antarcticus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involucro monophyllo.
Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus*. ♃
Folia *radicalia*, *filiformia*, *extus semiteretia*, *intus canaliculata*, *longitudine culmi*.
Culmi *triquetri*, *filiformes*, *subpedales*.
Capitulum *terminale*, *globosum*, *compositum e Spicis numerosis*, *sessilibus*, *æqualibus*.
Involucrum *monophyllum*, *setaceum*, *capitulo longius*, *lateraliter exstans*.
Spicæ *ovatæ*, *trifariam imbricatæ*, *triquetræ*, *fuscæ margine pallido*, *obtusiusculæ spatum*.

squarrosus. SCIRPUS culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis.
Gramen Cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis hispidis. *Pluk. mant.* 98. *t.* 350. *f.* 6.
Avênacu. *Rheed. mal.* 12. *p.* 72. *t.* 36.
Habitat in India *orientali*. *Kœnig*.
Folia *radicalia*, *setacea*, *erecta*, *culmis breviora*.
Culmi *palmares f. pedales*, *subtrigoni*, *setacei*, *nudi*.
Involucrum *terminale*, *diphyllum*: *foliolis setaceis*: *altero vix spicis longiore*; *altero sæpe sexies longiore*, *erectiore*.
Spicæ *tres*, *sessiles*, *ovatæ*, *congestæ*: *Squamis subulatis*, *recurvatis*, *basi nodosis*, *valde imbricatis*.

cyperoides. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosculis subulatis unifloris reflexis.
Habitat in India *orientali*. *Kœnig*. ♃
Facies *Cyperi strigosi f. Scirpi retrofracti*, *sed flosculi laxi reflexi*.
Folia *graminea*, *carinata*.
Culmi *triquetri*, *nudi*, *læves*, *pedales*.
Involucrum *polyphyllum*, *umbella longius*, *foliolis gramineis*.
Umbella *terminalis*, *simplex*, *inæqvalis*.

Spicæ *pedunculatæ, plurimæ, ovato-oblongæ, teretes, obtusæ.*

Flosculi *laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamis calycinis lanceolatis, convolutis, imbricatis.*

intricatus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, flosculorum squamis subulatis recurvatis.

Habitat in India *orientali et* Cap. b. spei.

Folia *graminea, lævia, erecta.*

Culmi *valde triquetri, nudi, vix foliis longiores.*

Involucrum *terminale, triphyllum: foliolis umbella longioribus, latitudine foliorum.*

Umbella *Spicis sæpius tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili.*

Spicæ *ovato-cylindricæ, obtusæ. Floribus confertissimis, horizontalibus.*

Flosculi *imbricati fere bifariam: Squamis subulatis ut fere aristatis, lævibus, recurvatis.*

ciliaris. SCIRPUS culmo triquetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis.

Habitat in India *orientali. Kœnig.* ⊙

Culmi *palmares, triquetri, erecti, laxi.*

Folia *caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitudine sæpe culmi.*

Pedunculi *axillares, terminalesque, foliis breviores, terminati Spicis 3-5, sessilibus, in capitulum divaricatis.*

Spicæ *ovatæ, imbricatæ, hirtæ pilis raris, obtusæ, mucronatæ Arista squamis breviore, erecta, ciliata, distante.*

Involucri *loco sub capitulo sæpe foliola 1 s. 2, subulata, parva.*

hottentottus. SCIRPUS culmo triquetro folioso, capitulo subgloboso squamis lanceolatis hirtis.

Habitat ad Cap. b. spei, *locis paludosis ad rivulos. Kœnig.*

Culmi *pedales, triquetri, stricti, læves.*

Folia *caulina, 3, alterna, remotissima, vaginantia, graminea, subcarinata, lævia, acuta, erecta, culmo multoties breviora.*

Capitulum *compositum, terminale, subrotundum, quasi simplex sed congestum e pluribus flosculorum acervis.*

Flo-

Flosculi *squamæ lanceolatæ, hirtæ, terminatæ acumine subaristato hirto.*
Involucrum *capituli triphyllum, inæquale, vix capitulo longius.*

DIGYNIA.

spontaneum. SACCHARUM floribus paniculatis, foliis convolutis.
Kerpa. *Rheed. mal.* 12. *p.* 85. *t.* 46.
Habitat in Malabariæ *aquosis* Kœnig ♃
Culmi 12-*pedales, minime arborescentes, crassitie pennæ anserinæ, læves, tecti vaginis foliorum, inanes.*
Folia *bipedalia, convoluta lateribus, lævia, latitudine graminis.*
Panicula *magna e* Spicis *capillaribus, simplicissimis, longissimis, erectiusculis.*
Flores *remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato.*
Calyx *bivalvis, lanceolatus.* Corolla *univalvis.* Stamina 3. *Pistilla* 2.
Obs. *in* Saccharo *lana est extra calycem, in* Arundine *vero intra.*

zizanioides. PHALARIS panicula simplicissima, floribus muricatis: altero sessili.
Habitat in India *orientali.* Kœnig.
Culmi *bipedales, læves.*
Folia *vaginantia, rariora, breviora.*
Flores *ad paniculæ dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitudine.*
Calyx *oblongus, corolla longior, extus longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata.*
Facies aliqua Ph. oryzoidis, *sed corolla instruitur.*

distachyon. PANICUM spicis geminatis secundis lævibus.
Gramen paniceum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. *Pluk. mant.* 94.
Habitat in India *orientali.* Kœnig.
Culmi *subramosi, pedales, angustiores.*
Folia *graminea, brevia, margine scabra.*
Spicæ *binæ, terminales, pares, subæquales, secundæ.*
Flores *gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, læves.* Antheræ *flavæ.* Pistilla *plumosa, purpurea.*

Fa-

Facies Paſpali diſtichi, *ſed* Folia *lanceolata*, *plana*; *nec ſetacea involuta*. Flores *acutiuſculi*, *nec mucronati*. Calycis *valvula acceſſoria brevis*, *quæ nulla in Paſpalo*. Flos *ovatus*, *convexus*, *nec compreſſus*. Pedunculus *ſuperne pubeſcens*, *nec lævis*.

brizoides. PANICUM ſpicis alternis ſeſſilibus ſecundis appreſſis oblongis.

Gramen paniceum, multiplici ſpica, maderaſpatanum. *Pluk. alm.* 174. *t.* 191. *f.* 1.

Habitat in India. *Kœnig.*

Culmus *pedalis*, *articulatus*, *erectus*, *lævis*.

Folia *alterna*, *remota*, 5 *ſ.* 6, *longitudine culmi*, *lævia*, *baſi vaginantia collo cartilagineo*.

Rachis *terminalis*, *palmaris*, *ſimpliciſſima ſpicis ſæpius quinque*.

Spicæ *ſeſſiles*, *longitudine interſtitiorum*, *oblongæ*, *ſecundæ*, *latere nudo adpreſſæ rachi*.

Floſculi *ovati*, *ſubmucronati*, *ſeſſiles triplici ordine ad rachios latus exterius*.

indicum. PANICUM racemo ſpicato ſimplici, culmo repente ramoſiſſimo.

β Aira indica. *Sp. plant.* 94.

Habitat ad villas et plateas Indiæ *orientalis*. *Kœnig.*

Culmi *filiformes*, *proſtrati*, *ramoſiſſimi*, *radicantes*.

Folia *lanceolata*, *lævia*, *vaginis articulo dimidio brevioribus*.

Racemus *terminalis*, *pedunculatus*, *ſubſpicatus*, *parvus*, *folio brevior*, *ſæpe octoflorus*, *abſque pilis*.

Flores *alterni*, *interdum duo in eodem dente racemi inferioris*, *ovati*. Piſtilla *plumoſa*, *magnitudine totius floris*.

Obſ. *deleatur* Aira indica *Sp. pl. inter Airas*.

cimicinum. MILIUM racemis digitatis, calycum valvula exteriore ciliata.

Habitat in Malabariæ *et oppidi Johannis plateis*. *Kœnig.* 55.

Culmi *pedales*, *erecti ſ. adſcendentes*, *læves*.

Folia *lanceolata*, *lævia*, *ciliata:* Vaginis *adſperſis raris pilis*, *culmos inferne includentibus*.

Pedunculus *longus*, *terminatus* Racemis *quaternis*, *digitatis ex uno puncto*, *ſecundis*, *ſimplicibus*, *laxis*, *erectiuſculis*.

Flores

Flores *alterni*. Calycis *valvula major ovata, trinervis, acuta, planiuscula, molliter denseque ciliata. Valvula altera lanceolata, brevior, nuda.* Petalum *exterius arista terminali recta. P. interius angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cimicem.*

capense. MILIUM panicula capillari, calycibus acuminatis, corollis arista terminali curva.

Habitat ad Cap. b. spei.

Culmi *palmares, læves, teneriores.*

Folia *angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata!*

Panicula *undique dispersa.* Pedicelli *pilo fere teneriores.*

Calyx *valvulis ovatis, subventricosis, acuminatis, longitudine æqualibus.*

Semen *longitudine calycis; Arista terminalis, curvata, flore longior.*

Matrella. AGROSTIS floribus racemosis, calycum valvula exteriore incurva carinæ apice tantum dehiscente.

Habitat in Malabariæ *arenosis. Kænig.* 56.

Radix *repens, squamosa.*

Culmi *inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus.*

Folia *involuta, subulata, bifaria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis.*

Racemus *simplicissimus, fere spicatus, erectus, flexuosus:* Flores *sæpe* 10, *subsessiles, erecti, glaberrimi.*

Character *fructificationis singularis, quasi proprii generis.*

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *Valvula exterior* oblongo-ovata, compressa, lævis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscens. *V. interior* tota inclusa, lanceolata.

COR. *Gluma* bivalvis, tenerrima, membranacea, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* hastatæ.

PIST. *Germen* minimum, lineare. *Styli* duo, longitudine calycis. *Stigmata* exserta, oblonga, villosa.

PER. *Gluma* calycina vestiens.

SEM. lineare, vestitum.

ciliaris. DACTYLIS spica capitata secunda, calycibus trifloris, caule repente.

Habitat

Habitat ad Cap. b. spei. ♃

Caules *filiformes, articulati, repentes radiculis albis longis.*

Culmi *palmares, adscendentes, simplicissimi, læves, articulo unico.*

Folia Radicalia *involuta, filiformia, lævia, longitudine culmi.*

Caulinum 1, *læve, longitudine capituli: vagina subventricosa.*

Capitulum *terminale, ovatum, secundum:* Floribus *pluribus, sessilibus.*

Calycis Gluma *bivalvis, triflora, compressa, mucronata, longitudine corollæ, dorso sub apice pilis sparsis.*

Corollæ Gluma *exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.*

inermis. BROMUS panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leys. hal.* 90. *Schreb. gram.* 93. *t.* 13.

Bromus panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris. *Huds. angl.* 40. *n.* 7.

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 144.

Festuca graminea dumetorum, juba longiore, spica divisa. *Moris. hist.* 3. *p.* 213. *s.* 8. *t.* 7. *f.* 27.

Habitat in Russiæ, Germaniæ; Angliæ *sylvis, sepibus.* H. V.

Spiculæ *teretiusculæ, reliquis longiores, flosculis sæpe novem.*

arundinacea. ARISTIDA paniculata: arista intermedia longiore lævi.

Habitat in India *orientali. Kœnig.*

Facies *Graminis communis.*

Culmi *quadripedales, angusti, læves, farcti.*

Folia *involuta, angusta, lævia, striata.*

Panicula *oblonga, erecta* Pedicellis *capillaribus.*

Flores *oblongi, canescentes pilis albis immixtis.*

Calyx *subquinqueflorus, bivalvis, attenuatus.*

Corollæ Valvula exterior *apice aristata, margine lana longitudine corollæ.*

Arista *longitudine floris, nuda, subrecurvata; ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta.*

LO-

distachyon. LOLIUM spica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.
Habitat in Malabaria. *Kœnig.*
Culmi *decumbentes, basi ramosi; Floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, læves.*
Folia *graminea.*
Spicæ *geminæ, terminales, pares, æquales, sessiles, lineares, angustissimæ, extrorsum secundæ:* Floribus *alternis, albo hirsutis.*
Calyx: Gluma *univalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, uniflora.*
Corolla *ovata, lanata hirsutie alba.*

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Floribus simplicibus.*

pinifolia. 1. PROTEA floribus simplicibus racemoso-spicatis glabris, foliis linearibus.
Leucadendron pinifolium. *Mantiss.* 1. *p.* 36.
Aulax. *Berg. cap.* 33.
Calyx: *dentes* 4 *obsoleti vel fere nullus.*

racemosa. 1. PROTEA floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.
Leucadendron racemosum. *Berg. cap.* 23.
Calyx *tetraphyllus.*

* * *Foliis multifidis.*

spicata. PROTEA floribus spicatis, foliis multifidis.
Leucadendron spicatum. *Berg. cap.* 25.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *proliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis.*
Folia *decomposita, linearia, glabra.*
Spicæ *terminales, pedunculatæ, pubescentes una cum Bracteis flores distinguentibus, ovatis, longitudine calycum.*
Calyx *tetraphyllus, quadriflorus, sessilis, pubescens, minimus.*
Corolla *tetrapetala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo.*

glomerata. 14. PROTEA floribus corymbosis, foliis multifidis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caulis

Caulis *subproliferus: Ramis nudis.*
Folia *decomposita, linearia, glabra.*
Corymbus *terminalis e spica factus, Bracteis distinguentibus lanceolatis, acuminatis, ferrugineis.*
Flores *tomentosi, fere simplices.*

Serraria. 15. PROTEA floribus congestis, foliis multifidis.
Leucadendron Serraria. *Sp. plant.* 137.
Habitat ad Cap. b spei. ♄
Caulis *proliferus: Ramis pubescentibus pilis helvolis.*
Folia *decomposita, linearia, glabra.*
Flores *ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnitudine pisi.*
Calyx *brevissimus, subulatus.*
Flosculi *subnudi, clavati.*

cyanoides. 13. PROTEA floribus solitariis, calyce hirsuto, foliis multifidis.
Protea cyanoides. *Sp. plant.* 137.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis *fruticulosus* Ramis *simplibibus, levis.*
Folia *composita et decomposita, linearia, glabra.*
Flos *terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus:* Corollulæ *valde hirsutæ.* Flos *magnitudine fructus Cerasi.*

sphærocephala. PROTEA floribus solitariis lanatis, calyce extus lævi, foliis multifidis.
Leucadendrum sphærocephalum. *Berg. Cap.* 26.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis *proliferus, ferrugineus, lævis.*
Folia *composita et decomposita, linearia, glabra.*
Flos *terminalis ramorum, solitarius, magnitudine Pruni.*
Calyx *foliolis lanceolatis, glabris, subæqualibus: intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea farctis.*

hirta. 9. PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice unicallosis.
Leucadendrum hirtum. *Sp. plant.* 136.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Similis sequenti a qua differt:
Foliis subpubescentibus apice unico callo.

Villo-

Villositate florum helvola nec alba.
Calycibus longitudine foliorum, nec brevioribus.

cucullata. 10. PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice tricallosis.
Leucadendron cucullatum. *Sp. plant.* 136.
Leucadendros africana f. Scolymocephalos angustiori folio apicibus tridentatis. *Pluk. alm.* 212. *t.* 304 *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis *proliferus:* Ramis *pubescentibus, cicatribus foliorum inæqualibus.*
Folia *lanceolata, sparsa, lævia s pubescentia præsertim subtus, basi obtusa, terminata sæpius callis tribus.*
Flores *laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes corollis suis albis lanatis.*
Calyx *paucifolius, imbricatus foliolis lanceolatis, acuminatis, folio brevioribus.*
Flosculi *tetrapetali: Petala distincta, subæqualia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato.* Antheræ *lineares.* Stylus *filiformis, strictus, flore longior.*

rosacea. PROTEA floribus solitariis radio calycino colorato patentibus, foliis subulatis.
Leucadendron nanum. *Berg. cap.* 22.
Conophoros capensis, pini folio. *Pet. gaz.* 40. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat ad Cap b. spei.
Caulis *compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber.*
Folia (*Pini sylvestris*) *subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa; patentia, patula, lævia.*
Flores *terminales, solitarii, patentes, magnitudine Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo.*
Calyx *imbricatus squamis laxis, sensim majoribus: intimis longioribus, tenerioribus, patentibus.*
Corolla *propria dipetala. Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato: Limbo trifido, minimo, staminibus* 3. *Petalo altero setaceo stamine* 1.
Germen *pilosum.* Stylus *subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior.* Stigma *simplex.*

repens. 5. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, foliis lanceolatis.

 Leu-

Leucadendron repens *Sp. plant.* 135.
Habitat ad Cap b. spei. ♄.
Caulis *arborescens, proliferus, robustus, ramis lævibus.*
Folia *lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra.*
Flos *ex divaricatione caulis, subsessilis, magnitudine ovi anserini.*
Calyx *turbinatus, imbricatus squamis: infimis parvis, ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanaliculatis, flosculo longioribus, glabris.*
Corolla *propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villoso. Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longitudine interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anthera e tribus composita petali exterioris, in medio petali Anthera capillaris.*
Germen *subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum* Stylus *filiformis, longitudine petalorum.* Stigma *simplex.*

cynaroides. 8. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto, foliis suborbiculatis petiolatis
Leucadendron cynaroides. *Sp. plant.* 135.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis *fruticosus, brevis, procumbens.*
Folia *subrotunda, obtusa, lævia, magnitudine fere manus, petiolata petiolis folio dimidio brevioribus.*
Flos *terminalis magnitudine calycis Cynaræ.*
Calyx *imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicibus, lævibus, imberbibus; disco longior, erectus.*
Corolla propria *dipetala: Petalis longitudine calycis apice cohærentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente.* Filamenta *albo-rufescentia.*
Germen *barbatum.* Stylus *ruber.*

Lepidocarpodendron. 4. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato atro-barbatis, foliis lanceolatis.
Leucadendron Lepidocarpodendron. *Sp. plant.* 134.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Affinis maxime P. speciosæ, *distincta tamen.*
Caulis *frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, lævis*
Folia *alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), lævia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto.*

Flos

Flos *terminalis*, *sessilis*, *magnitudine manus*.
Calyx *imbricatus squamis canescentibus*, *ovato-oblongis*, *varie coloratis*: *intimis longis*, *spatulatis*, *apice barbatis barba nigra extimo alba*.
Corolla propria *dipetala*. *Petalo interiore subulato*, *sensim angustato*, *albo villoso*, *apice trifido*: *intermedia minore*. *Petalo exteriore filiformi*, *superne villoso*.
Filamentum *Petali interioris supra medium*, *vix manifestum*. *Anthera linearis e 3 connexa*, *petali canali incumbens*. *Petali exterioris capillare*, *infra apicem*. *Anthera erecta*, *linearis*, *longitudine petali*.
Germen *subulatum intra penicillum pilorum luteorum*, *desinens in Stylum subulatum*, *supra carinatum*, *longitudine floris*. Stigma *subulatum*.
Obs. Calyx *magnitudine et statura proxime accedit* P speciosæ.

speciosa. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, foliis lanceolatis.
Leucadendrum speciosum. *Mant*. 1. *p*. 36.
Differt a præcedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea; *convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroide præcipue calyce grandi cynaræ*.

* * * *Pistillis capitatis*.

totta. PROTEA floribus subgeminis, pistillis capitatis, corollis longissimis distantibus, foliis glabris.
Habitat in Cap. b. spei. *montibus arena nigra*. ♄.
Caulis *frutescens*, *ramosus*, *purpurascens*, *lævis*.
Folia *lanceolata*, *alterna*, *glabra*, *apice puncto calloso*.
Flores *terminales*, *sæpius bini*, *magnitudine iuglandis*.
Calyx *imbricatus squamis lanceolatis*, *acuminatis*, *scariosis*, *glabris*, *longitudine receptaculi*.
Corolla propria *monopetala*, *vix ad basin bipartita*, *filiformis*, *longissima*, *subpubescens*, *flava*, *apice crassiuscula*: *lacinia altera lanceolata*: *Limbo ovato trifido*; *lacinia altera lineari*: *limbo elliptico*. Stigma *capitatum*, *tenuissime bifidum*.
Receptaculum commune *subglobosum*, *villosum*: *paleis ovatis*, *acuminatis*, *coloratis*.

Hypophyllocarpodendrum. 11. PROTEA floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis calloso-tricuspidatis.
Leucadendron Hypophyllocarpodendrum. *Sp. plant*. 136.

Ha-

Habitat ad Cap. b. spei. *in campis arenosis.* ♄.
Caulis *frutescens, procumbens: ramis pubescentibus, rudibus.*
Folia *lanceolata, basi angustiora, apice obtusa calloso-tridentata, rarius quinquedentata; recentiora subpubescentia*
Flores *solitarii, terminales, pedunculati, magnitudine juglandis; Pedunculo tomentoso: squamis ovatis alternis.*
Calyx *imbricatus, longitudine receptaculi subglobosi; squamis ovatis villosis.*
Corolla propria *monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semitrifida totidem staminibus; altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longitudine corollæ.*
Receptaculum *paleaceum.*

pubera. PROTEA floribus binis ternisve, pistillis clavatis, foliis elliptico lanceolatis pubescentibus.
Leucadendron oleifolium. *Berg. cap.* 15.
Conocarpodendron acaulon, folio rigido nervoso oblongo latiori. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 201. *t.* 201 ?
Habitat in Capitis b. spei *arena rubra.* ♄.
Caulis *fruticosus, proliferus, sexpedalis: ramis rudibus, pubescentibus.*
Folia *breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna.*
Flores *terminales ramorum* 2. *s.* 3, *hirti, magnitudine Cerasi.*
Calyx *subrotundus, imbricatus: squamis linearibus, obtusis, hispidis s. hirtis, corolla brevioribus.*
Corolla propria *monopetala, subbipartita: lacinia altera lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arcte cohærens collo in florem quadrifidum.* Pistillum *filiforme, corolla triplo longius*, Stigmate *ovato.*

* * * * Involucratæ disco ovato foliis circumsepto.

strobilina. PROTEA floribus imbricato-ovatis involucratis paleaceis glabris, foliis spatulatis lævibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *proliferus: ramis crassiusculis, lævibus, substriatis.*
Folia *sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitudine, vix longitudine.*
Calyx *terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens* *Stro-*

Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, lævibus; circumseptus foliis conformibus confertis.
Flosculi *minuti, læves, tetrapetali, vix paleis longiores, stigmate obtuso.*

conifera. PROTEA floribus imbricato-ovatis, involucratis paleais subtomentosis, foliis angusto-lanceolatis.
Protea conifera. *Sp. plant.* 188. *β.*
Protea foliis lineari-lanceolatis, capitulis squamosis. *Roy. lugdb.* 185.
Conocarpodendron folio rigido crasso angusto, cono laricis parvo. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 200. *t.* 200.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, proliferus, lævis, semipedalis.*
Folia *angusto-lanceolata, lævia, alterna, apice subcallosa.*
Involucra *terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata.*
Flos communis *strobiliformis, ovatus, obtusus, magnitudine avellanæ, imbricatus paleis subrotundis, obtusissimis, arctis extus tomentosis.*
Calyx communis *intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus.*
Corolla propria *Petalis quatuor, distinctis, linearibus, paleis paulo longioribus.* Stigma *obtusum.*

pallens. PROTEA floribus ovatis involucratis epaleatis lævibus, foliis linearibus.
Protea conifera. *Sp. plant.* 138. *γ.*
Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 200. *t.* 200.
Thymeia capitata s. julifera, angusto salicis folio. *Pluk. mant.* 181. *t.* 229. *f.* 6.
Habitat in Capitis b. spei. *arenosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, proliferus, lævis, bipedalis.*
Folia *linearia, acuta, lævia, alterna, apice subcallosa.*
Involucra *terminalia, foliacea, foliis conformia, flava.*
Flos *communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnitudine Pisi majoris Paleis nullis, sed Lana flosculo distinguente occultata.*
Calyx *vix notabilis.*
Corolla *propria Petalis quatuor, linearibus, lævibus patulis Limbo ovato.*

saligna. PROTEA floribus ovatis involucratis epaleatis, foliis lanceolatis subpubescentibus obliquis.
Protea conifera. *Sp. plant.* 138. *α.*
Leucadendron salignum. *Berg. cap.* 20.
Frutex æthiopicus conifer, foliis cneori, salici æmulus. *Breyn. cent.* 21. *t.* 9.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

argentea. PROTEA floribus ovatis involucratis epaleatis tomentosis, foliis lanceolatis villosis nitentibus.
Protea argentea. *Sp. plant.* 137.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Levisanus. PROTEA floribus hemisphæricis subinvolucratis epaleatis villosis, foliis spatulatis.
Levisanus capensis, serpylli folio. *Pet. gaz.* 9. *t.* 5. *f.* 7.
Brunia Levisanus. *Sp. plant.* 289.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus, proliferus, erectus, lævis, ramulis subpubescentibus.*
Folia *spatulata, lævia, parva, sparsa.*
Flores *hemisphærici, terminales axillaresque, villosi.*
Involucra (*an Calyces communes*) *flosculos æquantia, foliis caulinis simillima (nec longiora).*

* * * * * *Addendæ.*

divaricata. PROTEA floribus fastigiatis, foliis ovalibus.
Leucadendrum divaricatum. *Berg. cap.* 19.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus.*
Folia *ovalia, sparsa, læviuscula, obtusa, patentia, magnitudine Oxycocci.*
Flores *terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnitudine Pisi.*
Calyx *foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, æqualibus, simplici serie, longitudine floris.*
Corolla *propria tetrapetala, extus tomentosa.* Stylus *filiformis, corollula paulo longior.*

PRO-

Proteis *associanda sub eodem genere* Leucadendra. *tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbó corollæ insertorum, quamvis aliæ monopetalæ, dipetalæ, tetrapetalæ aliæ.*

purpurea. 2. PROTEA floribus faſtigiatis, foliis filiformibus indiviſis.
Leucadendron proteoides *Sp. pl* 134.
Habitat ad Caput b. ſpei. ♄.
Caulis *fruticuloſus*, *proliferus*, *purpureus*, *ramulis ſubvilloſis.*
Folia *linearia*, *ſubfiliformia*, *ſparſa*, *lævia*, *apice calloſa.*
Flores *terminales*, *ſeſſiles*, *faſtigiati*, *magnitudine Piſi.* Styli *ſetacei*, *paulo longiores floſculis.*
Calyx *foliolis caulinis conformibus*, *filiformibus*, *ſerie ſimplici*, *longitudine corollæ*
Corolla *propria tetrapetala*, *villoſa*: *Limbo glabro*, *purpureo.*

parviflora. PROTEA floribus paniculatis, floſculis ſubdenis, foliis ſublanceolatis.
Habitat ad Cap b. ſpei, ♄.
Caulis *fruticoſus*, *ramoſiſſimus*, *paſſimque proliferus*, *fuſco-cinereus*, *octopedalis.*
Folia *ſparſa*, *ſublanceolata ſ. ſpatulato-oblonga*, *obtuſa*, *ſubnuda*, *magnitudine fere Vitis ideæ.*
Flores *paniculati*, *copioſiſſimi*, *lutei*, *magnitudine Tritici majoris ſ. gemmarum Gales*, *in toto genere minimi.*
Calyx *ovatus*, *imbricatus*, *ſcarioſus*, *luteus*, *ſubpubeſcens*, *floſculis* 8. *ſ.* 10
Corolla *propria monopetala*: *Tubo filiformi*, *longitudine calycis.* *Limbo quadripartito*, *lineari*, *patentiſſimo*, *tubis duplo longiore*: *Lacinia ſuperiore profundius ſeparata.*
Antheræ *lineares*, *flavæ*, *extus atræ*, *corollæ ad faucem inſidentes*, *longitudine fere petalorum.* Stylus *longitudine ſtaminum*, Stigma *craſſiuſculum*, *oblongum*, *apice bifidum.* Germinis *rudimentum non obſervatur.*

amplexicaulis. SCABIOSA corollis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis; radicalibus trifidis crenatis.
Scabioſa capitulo globoſo minor. var. 3. *C. B.* 270? H. U.
Habitat - - - ☉
Caulis *pedalis*, *ſcaber*, *brachiatus.*
Folia Radicalia *oblonga*, *ſcabriuſcula*, *crenata*, *trifida lobis lateralibus.*
Caulina *amplexicaulia*, *lanceolata*, *integerrima*, *baſi latiuſcula.*
Panicula *dichotoma.* Pedunculi *longiſſimi.*
Corolla *cæruleſcens*: *corollulis quadrifidis*: *exterioribus radiantibus.*

Calyx *polyphyllus, longitudine corollæ.*

Differt a S. integrifolia *foliis radicalibus non indivisis; caulinis basi latioribus; calyce non corolla dimidio breviore.*

sicula. SCABIOSA corollis quinquefidis æqualibus calyce brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis.

Habitat in Sicilia. ☉. H. U.

Caulis *herbaceus, pedalis, dichotomus; divaricatus, ruber, debilis.*

Folia *petiolata, nudiuscula, subpilosa: inferiora lyrata; superiora subpinnata, linearia.*

Pedunculi *dichotomiæ, longi, vix pubescentes, purpurei.*

Calyx *octophyllus: foliolis lanceolatis, reflexis, corolla multo longioribus.*

Corolla *æqualis (minime radiata), rubicunda.*

Corollulæ *parvæ, irregulares, magnitudine æquales, calyculo multo angustiores.*

Stamina *albida, corollulis longiora.*

Pappus Corona *campanulata, plicata, multidentata, centro octo callosa.*

Stella *stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longioribus.*

Differt imprimis a Scab. marina *floribus non radiatis.*

indurata. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente.

Habitat in Africa. ♄. H. U.

Caulis *rigens, pedalis, pubescens.*

Folia *sessilia, spithamæa, serrata s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia; basi profunde dentata: dentibus utrinque* 1-3.

Panicula *dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice floriferis.* Pedunculi *longissimi.*

Calyx *decaphyllus, patens, brevis, subæqualis* (minime imbricatus).

Corolla *pallide cærulea, radiata, calyce longior.*

Paleæ *setaceæ,* Semina *oblonga, octo-sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus.*

pumila. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, subacaulos, foliis pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incisis. *Burm. prodr.* 4.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

Planta *tota hirsutissima.* Caulis *vix ullus.* KNA-

plumosa. KNAUTIA foliis superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis. H. U.

Habitat in Oriente ⊙.

Caulis *erectus*, *rectus*, *teres*, *brachiatus*, *pubescens*, *sesquipedalis*.

Folia *opposita*, *sublanceolata*, *subtomentosa*, *venosa*, *patentia*: *inferiora lato-lanceolata*, *indivisa*, *profunde serrata*, *basi tomentosa*; *superiora magis pinnatifida*: *laciniis lanceolato-linearibus*.

Pedunculi *solitarii*, *longissimi*, *recti*, *aphylli*.

Calyx *cylindrico-oblongus*: *foliolis* 10, *erectis*, *lineari-lanceolatis*: *interioribus paulo brevioribus Flosculi* 15.

Corolla *pallide cærulescens*. Corollulæ *marginales irregulares*: *quinquefidæ*: *laciniis extimis* 3 *majoribus*, *calyce non longioribus*. *Corollulæ disci minores*.

Seminum Pappus (*absque calyculo*) *radiis* 12, *undique pilosis*, *longis*.

Differt a Scabiosa papposa *Calycis foliis lanceolatis*, *nec ovatis acuminatis*.

Pappo sessili absque arista, *nec calyculo insidente adjacente arista*.

Foliis inferioribus lanceolatis serratis, *nec pinnatis linearibus*.

palæstina. KNAUTIA foliis integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis

Habitat in Palæstina. *Hasselquist*. ⊙.

Caulis *erectus*, *rectus*, *teres*, *brachiatus*, *subpilosus*, *vix pedalis*.

Folia *opposita*, *lanceolata*, *integra*, *integerrima*, *pilosa*, *subpetiolata*.

Pedunculi *solitarii*, *longissimi*, *erecti*, *aphylli*.

Calyx *erectus*: *foliolis senis*, *lanceolatis*, *acuminatis*, *basi pilosioribus*.

Corolla *radiata flosculis pluribus*: *Radii majoribus inæqualibus*; *Disci subæqualibus*.

Seminum Pappus *radiis octo*, *villosis*.

cordifolia RUBIA foliis quaternis cordatis. *Syst. nat.* 3. *p.* 229.

Cruciata s. daurica scandens, smilacis folio aspero, flore luteolo, fructu majori rubro. *Amm. ruth.* 19.

Habitat in Sibiria, China. ♃.

Flores *paniculati ex apice caulis et ramorum*, *pauci*, *albi s. albo-pallidi*, *subcampanulati*, *quadripartiti*, *patuli*, *apice unguiculati*.

recurvata. PLANTAGO foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis.
Habitat in Europa *australi.* ☉. H. U.
Planta *acaulis.*
Folia *radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata.*
Scapi *filiformes, teretes, non striati, erecti, foliis breviores.*
Corolla *scariosa.* Stamina *tubo corollæ vix longiora.* Pistillum *longius.*
Affinis Pl subulatæ, nisi eadem in Horto culta.

martinicensis. ÆGIPHILA. *Jacq. obs.* 2. *p.* 3. *t,* 27. †
Habitat in Martinica *ad sylvarum margines.* ♄.
Frutex *orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris.*
Folia *opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima.*
Paniculæ *axillares terminalesque, foliosæ, compositæ, strictæ.*
Flores *albi.*

cana. CALLICARPA foliis serratis subtus tomentosis.
Habitat in Java. ♄.
Frutex *ramis compressiusculis, albido-tomentosis.*
Folia *opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis subtus tota tomentosa.*
Paniculæ *axillares, dichotomæ, vix foliorum longitudine, tomentosæ: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis.*
Calyx *cylindricus, vix quadridentatus, lævior.*
Corolla *infundibuliformis, quadrifida.* Filamenta *capillaria, corolla duplo longiora.* Germen *superum.* Stylus *statura filamentorum.* Stigma *capitatum, obtusum.*

articulata. BLÆRIA staminibus exsertis bipartitis, corollis cylindricis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Fruticulus *distortus, statura Ericæ vulgaris.*
Folia *quaterna, ovata, longitudine internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra.*
Capitula *terminalia, calycibus albo-villosis.* Corollæ *cylindricæ, incarnatæ.* Antheræ *exsertæ, angustissimæ, nigræ, bipartitæ.*

Dif-

Differt a Bl. ericoide, *quæ corollis campanulatis, staminibus æqualibus, foliis magis imbricatis: a* Bl. pusilla *quæ calycibus glabris, corollis infundibuliformibus.*

marginata. PENÆA foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus.
Habitat juxta Capitis b. spei *fluvios.* ♄.
Frutex *strictus: Ramis sæpius ternis.*
Folia *opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnitudine Buxi.*
Flores *laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi.*

fucata. PENÆA foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis.
Penæa Sarcocolla. *Berg. cap.* 35.
Habitat in Capitis b. spei *montibus.* ♄.
Frutex *ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis.*
Folia *ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, lævia.*
Flores *fasciculati, terminales, purpurei:* Bracteis *folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis.*

læta. SAMARA.
Memecylon umbellatum. *Burm. ind.* 87. *Burm. Zeyl.* 76. *t.* 31. *Fl. Zeyl.* 469.
Cornus Zeylanica sylvestris altera.
Habitat in India orientali. ♄.
Rami *purpurascentes, læves.*
Folia *alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, lævia utrinque.*
Corymbi *laterales, axillares, vix petiolis longiores.*
Flores *copiosi, lutei.*
Differt a Corno *non tantum Germine supero, sed et Filamentis petalo oppositis nec alternis.*

sericea. CORNUS arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis.
Cornus femina laurifolia, fructu nigro-cæruleo, officulo compresso. *Pluk. alm.* 121. *t.* 169. *f.* 3.
Habitat in America *septentrionali.* ♄. H. U.
Frutex *altior:* Ramis *rubicundis, lævibus.* Ramuli *ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente.*

Folia

Folia *opposita (nec bifaria)., ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia.*
Cymæ *terminales, folio breviores.*
Petala *ovata f. oblongiuscula, alba, patentia.* Stamina *alba, corolla duplo longiora.* Receptaculum *purpurascens.*
Simillima C. sanguineæ *et* albæ, *ut difficile distinguatur, sed Baccæ atro-purpureæ.*

myrtifolium. SIRIUM.
Habitat *in* India orientali. ♄.
Arbor *facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis.*
Folia *opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulæ nullæ.*
Thyrsus *florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, lævis.*

elongata. ACÆNA +
Krameriæ Affinis. *D. Mutis mss.*
Habitat in Mexico. ♄.
Planta *perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis.*
Caules *plures, suffruticosi, subramosi, erectiusculi, bipedales.*
Folia *pinnata, sparsa, vaginantia:*
Foliola *sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis.*
Spicæ *axillares, ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ.*
Bracteæ *propriæ ovato-oblongæ, concavæ, perianthio proximæ, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.)*
Flores *subsessiles, alterni. D. Mutis.*

stricta. OLDENLANDIA pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.
Alsine spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris. *Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3.*
Habitat in Malabaria. *D. Kœnig.* ♃.
Caulis *suffruticosus, supra radicem parum perennans,*

sem-

sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis.
Folia *opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata.*
Pedunculi *terminales, stricti, subbrachiati: floribus racemosis, oppositis, aut geminis, erectis.*
Calyx *superus, quadridentatus, persistens.*
Corolla *infundibuliformis: Limbo tubis breviore.*
Antheræ *oblongæ, incumbentes.* Styli *stigmata* 2, *oblonga.*
Capsula *bilocularis, obovata, truncata, polysperma.*

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

parviflorum. HELIOTROPIUM foliis ovatis rugosis scabris oppsitis alternisque.
Heliotropium barbadense, parietariæ folio, flore albo minimo. *Dill elth.* 178. *t.* 146. *f.* 175.
Heliotropium indicum, foliis hormini, minus. *Burm. Zeyl.* 121. *Flor. Zeyl.* 470.
Heliotropium americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. *Raj. suppl.* 271.
Habitat in Indiis. ☉. H. U.
Affinis *admodum Heliotr. indico.*
Caulis *erectus, pubescens, pedalis.*
Folia *pleraque opposita (exceptis medii caulis quæ alterna), petiolata, ovata, rugosissima, scabriuscula, lucida, acuta.*
Pedunculi *oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti:*
Spicis *binis, recurvatis, imbricatis.*
Corollæ *minutæ, perviæ, albæ fundo flavo.*

fruticosa. MYOSOTIS seminibus lævibus, caule fruticoso lævi.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *pedalis, lignosus, perennans, lævis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis.*
Folia *alterna, linearia, fere lævia, pilis raris adpressis.*
Spicæ *terminales, secundæ, non pedunculatæ.*
Flores *et* Fructus *minuti.*

BO-

Zeylanica. BORAGO foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unifloris, calycibus inauribus.
Borago *Zeylanica* foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus. *Burm. ind.* 41 *t.* 14. *f.* 2.
Anchusa buglossoides, lithospermi semine. *Pluk. mant.* 13. *t.* 335. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.* ⊙.
Caulis *ramosus, hispidus.*
Folia caulina *opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora.*
Pedunculi *ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi.*
Calyx *longitudine corollæ, erectus, canescens, pilosus, absque apophysibus posticis.*
Semina *glabra, quasi ossea Cerinthes.*
Differt a B. europæa *et* africana *pedunculis unifloris, a* B. Indica *foliis non amplexicaulibus, calycibus non calcaratis.*

plantagineum. ECHIUM, foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis.
Echium, lato plantaginis folio, italicum. *Barr. rar.* 145. *t.* 1025.
Habitat in Italia. ⊙.
Folia *supra pilosa, mollia, hispida*: Radicalia *ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata, magna.* Caulina *lanceolata, sessilia.*
Caules *pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta.*
Corollæ *violaceæ (non cæruleæ E. vulgaris, nec breviores E. cretici).*
Bracteæ *inter flores, semicordatæ, longitudine calycis (non subulatæ E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretici.*

argenteum. ECHIUM foliis linearibus albido-hirsutis apice patulis.
Echium argenteum. *Berg. cap.* 40.
Buglossum echioides argenteum, floribus purpureis. *Pluk. mant.* 33. *t.* 341. *f.* 8, *an?*
Habitat in Capitis b. spei *montibus nigris.*
Caulis *determinate ramosus.*
Folia *sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis.*

CON-

sibiricus. CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris.
Habitat in Sibiria. *Laxman.* ☉. H. U.
Caulis *orgyalis*, *lævis*, *biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps)*, *volubilis.*
Folia *cordata*, *vix repanda*, *integerrima*, *maxime acuminata (acumine longitudine folii)*, *lævia*, *subtus pallidiora*, *venosa.*
Petioli *foliis dimidio breviores*, *supra canaliculati.*
Stipulæ *parvæ*, *verticales*, *obsoletius per caulem decurrentes.*
Pedunculi *bifidi*, *biflori*, *folio breviores.*
Calyx *ovatus*, *arctus absque bracteis.*
Corolla *albida s. subincarnato-alba*, *fundo flavescente*, *campanulata (Convolvuli arvensis*, *sed dimidio minor)*, *plicata.*
Stamina *corolla dimidio breviora.* Antheræ *flavæ.*

farinosus. CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso.
Habitat - - - - D. Turra. ☉. H. V.
Caulis *orgyalis*, *teres*, *quasi tenuissima farina conspersus*, *volubilis.*
Folia *cordata s. sagittata*, *postice obtusissima emarginataque*, *repanda margine (vix erosa)*, *nuda*, *supra rugosa*, *subtus venosa*, *sinu baseos obtuso*, *valde acuminata*, *duplo longiora quam lata.* Petioli *foliis dimidio breviores*, *farinosi.* Stipulæ *vix ullæ.*
Pedunculi *triflori*, *foliis longiores.*
Calyx *teres*, *arctus.*
Corolla *calyce triplo major*, *subincarnata*, *acuta*, *quinquefida.* Stigmata 2, *oblonga.*

angularis. CONVOLVULUS foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis. *Burm. ind.* 46. *t.* 19. *f.* 2. *t.*
Habitat in Java.
Caulis *volubilis*, *pubescens.* Pedunculi *multiflori.* Folia *villoso-scabra.*

vitifolius. CONVOLVULUS foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *Burm. ind.* 45. *t.* 18. *f.* 1. †.
Convolvulo similis, bryoniæ albæ foliis villosis. *Pluk. alm.* 115. *t.* 25. *f.* 3.
Habitat in India *orientali.*

Caulis

Caulis *volublilis*, *pilosus*.
Folia *quinqueloba*, *ad dimidium divisa*, *laciniis acuminatis*.
Racemi *bipartiti*.
Calyces *villosi*.

dissectus. CONVOLVULUS foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. *Jacq. obs.* 2. *p.* 4. *t.* 28. †.
Habitat in America.
Caulis *volubilis*.
Folia *palmata fere ad basin*, *glabra*.
Pedunculi *uniflori*.
Calyx *glaber*.

hastata. JPOMOEA foliis sagittato-hastatis, pedunculis bifloris. *Burm ind.* 50. *t*, 18. *f.* 2. †.
Habitat in Java.
Folia *cordato-hastata*, *auriculis utrinque geminis* (*in mea non florente*).
Flores *lutei* . *Burm.*

peregrina. CAMPANULA foliis ovatis rugosis, petiolis marginato dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.
Habitat ad C. B. S ? *inter semina capensia excrevit.* ♂.
Folia radicalia (*Primulæ veris*), *ovata*, *obtusa*, *rugosa*, *crenata*, *utrinque scabra*. Petioli *dilatati*, *serrati s. dentati*.
Caulis *pedalis*, *simplicissimus*, *erectus*, *hispidus*, *desinens in racemum*. Folia caulina *minora*, *alterna*.
Flores *sublaterales*, *solitarii*, *subsessiles*.
Calyx *oblongus*, *hispidus* (*absque reflexis sinubus*), *corolla dimidio brevior*.
Corolla *patens*, *inter campanulatam et rotatam media*, *cærulea*, *fundo atrocæruleo*. Stamina *et* Pistillum (*corolla non longius*) *cærulea*.

serpens. PSYCHOTRIA caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis.
Habitat in India *orientali*. ♃.
Caules *repentes*, *bipedales s. orgyales* : Ramis *erectis*, *alternis*, *teretibus*, *articulatis*, *perennantibus*.

Folia

Folia *opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque lævia.* Stipulæ *subrotundæ, deciduæ.*
Corymbi *terminales, brachiati, foliis vix longiores.*
Semina *bisulca in latere convexo exteriore.*

solanacea. ATROPA caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis.
Solanum guineense. *Sp. plant.* 363.
Solanum lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. *Comm. hort.* 2. *p.* 191. *t.* 96.
Habitat ad Capitis b. spei *litora maritima.* ♄.
Caulis *sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus.*
Folia *alterna, sæpius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda.*
Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longitudine foliorum, flore pendulo.*
Calyx *campanulatus, quinquefidus.*
Corolla *campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis.*
Stamina *et* Pistilla *calyce duplo longiora.*
Obs. excludenda inter Solana.

bonariense. SOLANUM caule inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.
Solanum bonariense arborescens, papas floribus. *Dill. elth.* 364. *t.* 272. *f.* 351.
Habitat in agro Bonariensi. ♄. H. U.
Caulis *fruticosus, orgyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule) flexuosus, fuscus.*
Folia *deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra.*
Pedunculi *laterales, subquinqueflori, subumbellati.*
Flores *albi, magni, nutantes, extus tomentosi.* Antheræ *flavæ.*
Baccæ *magnitudine Sorbi aucupariæ.*
Obs. deleatur Sol. bonariense *in* Sp. plant. *hoc restituto.*

macrocarpon. SOLANUM caule inermi *suffruticoso; foliis cuneatis repandis glabris.*
Solanum caule inermi suffruticoso, foliis oblongo-ovatis sinuatis glabris. *Mill. icon.* 294.
Solanum arborescens, angu loso hirsuto folio, fructu aureo maximo. *Few. peruv.* 3. *p.* 61. *t.* 46.

Solanum arborescens, foliis angulatis, fructu aureo. *Plum. spec.* 4. *icon.* 224. *f.* 2.
Habitat in Peru. ♄. H. U.
Caulis *rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, lævis: ramis annuis, erectis.*
Folia *oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa.*
Flores *cærulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles.*
Baccæ *magnitudine pomi, globosæ, flavæ, subsessiles.*
Obs. distincte separandum a Solano bonariensi.

spinescens. CORDIA foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus.
Habitat in India *orientali.* ♄.
Rami *stricti, tomentosi, ferruginei.*
Folia *alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata; tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. Cerasi.*
Petiolus *brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in Volcameria, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata.*
Racemus *axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longitudine folii.*
Fructus *sparsi, sessiles, nigri, magnitudine Ribeos.*
Calyx *monophyllus, campanulatus, obsolete quinquedentatus;*
Corolla *monopetala, campanulata, quinquedentata, calyce duplo major.*
Germen *subrotundum.* Stylus *filiformis, apice bis bifidus.* Stigmata *acuta.*
Stamina *quinque.*

vespertinum. CESTRUM floribus lateralibus subspicatis, foliis ellipticis.
Cestrum foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis tubo tenuissimo. *Mill. dict.* 5.
Habitat in America. ♄. H. U.
Arbor *biorgialis (nobis, caule minus firmo): ramis teretibus, obsolete tomentosis.*
Folia *alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinque viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis.*
Spicæ *axillares, breves, subpedunculatæ:* Floribus 6-9, *alternis, divergentibus, subsessilibus, confertis, inter-*

interstinctis bractea *ovato-oblonga*, *calyce paulo longiore.*

Flores: Calyx *parvus*, *ovatus.* Corolla *spica longior*, *viridis:* Tubo *filiformi.* Limbo *patente*, *quinquepartito: laciniis subulatis*, *acutis*, *tubo triplo brevioribus*, *aequalibus*, *virescenti-exalbidis.* Stamina *et* Pistillum *longitudine faucis.*

lychnoides. CHIRONIA caule simplici, foliis lineari-lanceolatis.

Chironia *lychnoides* foliis longis linearibus acutis, panicula pauciflora, corollae laciniis lanceolatis. *Berg. cap.* 45.

Habitat ad radices montium Capitis b. spei.

Caulis *simplicissimus*, *teres*, *strictus*, *bipedalis.*

Folia *opposita*, *sessilia* (*ut bases se tangant*), *lanceolato-linearia*, *laevia*, *articulis caulinis longiora*, *erecta*, *basi utroque margine subdecurrentia.*

Pedunculis *tribus terminatur* caulis *foliis longioribus*, *quorum laterales instructi bractearum pari subulato.*

Calycis *foliola lanceolato-subulata*, *carinata.*

Corolla *purpurea*, *magnitudine Gladioli. Tubus longitudine calycis. Limbi laciniae ovatae*, *acutae*, *tubo longiores.* Stamina *limbo dimidio breviora.* Stylus *declinatus*, *apice reflexus.*

theezans. RHAMNUS spinosa, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis.

Rhamnus Thea. *Osb. it.* 232. 161.

Habitat in China, *pauperibus Theae succedaneum.* ♄.

Arbuscula *sarmentosa:* Rami *teretes*, *striati*, *alterni*, *remoti*, *ad angulum acutum divaricati*, *apice spinosi.*

Folia *alterna*, *petiolata*, *ovata*, *obtusiuscula*, *tenuissime acuteque serrata*, *laevia*; *alterne venosa*, *saepe ad basin ramuli opposita.*

Spicae *terminales*, *simplices s. alternae*, *in panicula nuda.*

Flores *interrupto-glomerati*, *sessiles*, *ad puncta conferti*, *minuti.*

Corollae *quinquefidae.* Stamina, *intra squamam petaloideam*, *quinque.* Stylus *brevis.* Stigma *triplex.*

microphylla. BYTTNERIA ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus.

Byttneria microphylla. *Jacq. hort. t.* 29.

Habitat in America. *D. jacquin misit.* ♄.
Rami *læves*, *flexuosi.* Spinæ *solitariæ*, *laterifoliæ*, *horizontales.*
Folia *alterna*, *remota*, *ovalia*, *obtusissima*, *subsessilia*, *alterna s. gemina*, *patentia.*
Pedunculi *laterales*, *axillares foliorum*, *capillares*, *plures*, *foliis æquales.*
Calyx *pentaphyllus*, *patens.* Petala *linearia*, *basi utrinque lobata.* Fructus *undique spinosus.*
Obs. Byttneria *scabra* foliis costa petioloque aculeatis *distiugnenda.*

stipularis. PHYLICA foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus.
Chamælea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. *Burm. afr.* 177. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei *arenosa* ♄.
Caulis *prolifer*, *nudus s. scabriusculus a casu foliorum.*
Folia *sparsa*, *subulata*, *teretia*, *obtusiuscula*, *lævia*, *patula*, *subtus canaliculata s. marginibus revolutis.*
Stipulæ *geminæ*, *subulatæ*, *minimæ.*
Capitula *calyce polyphyllo a squamis nudis*, *obovatis*, *bipartitis*, *lana contextis.*
Corollæ *infundibuliformes tubo brevi*: Limbi *laciniis* 5, *linearibus*, *longis*, *extus albo-lanatis.*
Stamina 5 *in fauce et* Stylus 1, *brevissimus* Stigmatibus 3, *globosis.*
Differt a Ph. ericoide *corollæ laciniis corniformibus*, *corolla lutea longioribus. Excludatur synonymon* Burmanni *in Phylica plumosa.*

bicolora. PHYLICA foliis linearibus pubescentibus, calycibus communibus corolla brevioribus.
Habitat ad Cap. b. spei, *in campis arenosis.* ♄.
Caulis *determinate ramosus*: *Ramis virgatis*, *rufescentibus*, *albo-pubescentibus.*
Folia *sparsa*, *lanceolato-linearia* (*Taxi*), *margine revoluta*, *patula*, *subpubescentia*, *subtus albo-tomentosa.*
Capitula *terminalia*, *solitaria.* Calyx communis *corolla brevior*, *reticulato-venosus squamis lanceolatis*, *rubro carinatis*, *extus pilis helvolis pilosus.*
Corolla *pilis albis pilosa.* Stigma *obtusum.*

imberbis. PHYLICA foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *Berg. cap.* 51. †
Sanamundæ tertiæ clusii affinis, foliis polii. *Breyn. cent.* 18. *t.* 7.
Erica africana flore albido rorismarini. *Seb. mus.* 2. *t.* 49. *f.* 5.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Folia *linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso.*
Flores *terminales, solitarii, sessiles, magnitudine pisi.* Calyx *foliolis ciliatis.*

parviflora. PHYLICA foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *Berg. cap.* 48.
Habitat in Cap. b. spei *campis arenosis.* ♄.
Frutex *bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus.*

racemosa. PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.
Habitat juxta Cap. b. spei *fossas.* ♄.
Caulis *frutex quinquepedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus.*
Folia *alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra; similia Penææ mucronatæ.*
Panicula *terminalis e Spicis compositis:* Floribus *alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata.*
Calyx *inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longitudine germinis.*
Corolla *supera, quinquepartita:* Petalis *ovatis, planis, lævibus, albis.*
(Nectarium *non perspicio, sed in fundo quid obscuri hæret*).
Stamina *quinque, longitudine corollæ.* Germen *turbinatum inter calycem et corollam.*
Obs. an distincti generis? Fructus *mihi ignotus.*

radiata. BRUNIA foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis.
Brunia *radiata* foliis linearibus obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitudine disci. *Berg. cap.* 57.

Phylica *radiata* foliis linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Sp. plant.* 283.

Chrysanthemum ericoides coronatum. *Breyn. cent.* 165. *t.* 82. *Pluk. mant.* 47. *t.* 454. *f.* 7. *Moris. hist.* 3. *p.* 21. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 43.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

glutinosa. BRUNIA foliis linearibus triquetris, calyce radiante foliolis omnibus coloratis.

Brunia *coronata* foliis linearibus triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. *Berg. cap.* 57.

Muscus clavatus æthiopicus arborescens. *Pluk. mant.* 149. *t.* 431. *f.* 1?

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Filia Br. radiatæ, *matri simillima, distinguenda* Disco *floris ampliore viscoso*; Foliis *confertioribus, sed potissimum* Calyce (*ex Bracteis congesto*) *foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis* (*calycis foliorum*) *radiantibus.*

Obs. inserenda Speciebus plant. loco Phylicæ radiatæ, *forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas.*

Hæ Br. radiata *et*-glutinosa *videntur equidem proprii et distinti generis esse plantas ob germen inferum &c, quod Fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim heic relinquitur.*

capitata. DIOSMA foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, floribus capitato-spicatis.

Habitat ad Cap. b. spei, *florens septembri.* ♄.

Caulis *prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericæ majoris s. Bruniæ nodifloræ.*

Folia *conferta, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata.*

Flores *purpurei, sessiles in capitulum terminale.*

Calyx *imbricatus foliolis* (*intimis verisque tantum* 5) *ovatis, margine pubescentibus.*

Petala 5, *subrotunda, unguibus longitudine calycis.*

Nectarium *admodum parvum absque cornibus.*

Colpoon. EVONYMUS floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis sæpius integerrimis.

Colpoon compressum. *Berg. cap.* 38. *t.* 1. *f.* 1.

Cratægus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burm. afr.* 240. *t.* 86, *hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus.*
Habitat in Cap. b. spei *littoribus maritimis.* Lepelboom *Belgis.* ♄.
Arbor *Radice crassissima. Ramulis tetragonis, pubescentibus.*
Folia *opposita, petiolata brevissime, ovata, lævia, una alterave serratura s. crena; subtus pallidiora.*
Thyrsi *axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitudine foliorum, floribus numerosissimis.*
Calyx *quadripartitus, patens: laciniis ovatis, acutis.*
Corolla *Petalis* 4, *ovato-oblongis.*
Nectareus *margo e receptaculo germen cingens.*
Filamenta 4, *crassiuscula, e margine nectareo.* Antheræ *didymæ.* Stylus *brevis.* Stigma *quadripartitum, crassiusculum.*
Bacca *quadrangularis, tetracocca.*
Differt a Celastro barbaro *cui Folia oblonga, dentata, sessilia, et Pedunculi triflori.*

sambucina. AQUILICIA.
Staphylea *indica* foliis bipinnatis: infimis ternatis; summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. *Burm. ind.* 73. *t.* 24. *f.* 2.
Frutex aquosus femina. *Rumph. amb.* 4. *p.* 103. *t.* 44? *pro quo missa, sed nulla similitudo.*
Habitat in Java. ♄.
Arbuscula *facie Sambuci.*
Folia (*Sambuci canadensis*) *alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus sæpe ternatis aut etiam pinnatis:* Foliola *ovali-oblonga, acuminata, serrata.*
Pedunculi *oppositi folii, sæpius trichotomi.*

Bihai HELICONIA.
Musa Bihai. *Sp. plant.* 1477.
Planta *tripedalis, Habitu et affinitate Musæ.*
Folia *radicalia, oblonga, utrinque acuta, longitudine petiolorum.*
Scapus *erectus.* Spathæ *membranaceæ, rubellæ.* Corollæ *croceæ.*
Species *hujus generis forte plures, distinguendæ ab autoptis.*
Genus *separandum a* Musa *Capsula tricocca.*

Portulacaria. CLAYTONIA caule arboreo erecto.
Crassula Portulacaria. *Sp. plant.* 406.

Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D.D. Turra.

CAL. *Perianthium* bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, æqualia, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* - - -

PIST. *Germen* superum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, simplicia, reflexa, brevissima.

PER. *Capsula* ovata, trigona,

SEM. - -

OBS. *videtur* Claytoniæ *proxima; Fructum non maturavit.*

heptaphylla. VITIS foliis septenatis ovatis integerrimis.

Habitat in India *orientali.* ♄.

Caulis *scandens; simillima Hederæ quinquefoliæ.*

Folia *digitata, septenata, alterna, longius petiolata:* Foliola 7, *seu* 5-8, *petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora.*

Racemus *terminalis, maximus, factus e Spicis alternis:* Spicæ *simplices, subtomentosæ:* floribus *sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis.*

Floris Calyx *quinquedentatus.* Petala *apice cohærentia, basi decidua.* Stamina 5. Pistillum *obtusum. ergo nec Hedera, neque Cissus.*

trigyna. CELOSIA foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido.

Habitat in Senegallia. ☉. H. V.

Caulis *erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis.*

Folia *alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, lævia, acuta:* Stipulæ *binæ, lunatæ, horizontales, amplexantes.*

Racemus *terminalis, laxus:* Floribus *aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis.* Bracteæ *scariosæ, argenteæ, ovatæ, distantes.*

Calyx *diphyllus, petalis similis.*

Corolla *pentapetala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens.*

Sta-

Stamina 5, *subulata*, *purpurascentia*, *basi fere connata*, *petalis breviora*.
Pistilli Germen *globosum*. Stylus 1, *brevissimus*. Stigmata 3 (*nec ut in reliquis simplex*), *stylo longiora*, *purpurea*.
Capsula *globosa*, *circumscissa*. Semina 3, *subglobosa*.

bengalense. ILLECEBRUM caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus.
Habitat in India *orientali*: *Benghala*, *Java &c.* ☉.
Caulis *erectus*, *subpubescens*, *minime albus*, *pedalis s. sesquipedalis*.
Folia *passim alterna*, *passim opposita*, *subsessilia*, *lato-lanceolata*, *acuminata*, *pubescentia*, *utrinque viridia*.
Spicæ *parvæ*, *hirsutæ*, *albæ*, *non modo e singulis foliorum alis*, *sed etiam in summitate*, *ubi absque foliis glomeratæ*.

brachiatum. ILLECEBRUM caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis lævibus. Achyrantes brachiata. *Mantiss.* 50.
Amaranthus indiæ.or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. *Pluk. alm.* 11. *t.* 334. *f.* 5.
Habitat in India *orientali*. ☉.
Caulis *erectus*, *nudus*, *obsolete angulatus*, *herbaceus*, *brachiatus*.
Folia *opposita*, *petiolata*, *lanceolato-ovata*, *lævia*.
Spicæ *plures*, *parvæ*, *villosæ*, *albæ*, *glomeratæ ex omnibus alis foliorum*, *etiam ramorum*.

amplexicaule. THESIUM racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus.
Habitat in Capitis b. spei *montibus altis*.
Caulis *sublignosus*, *erectus*, *subangulatus*, 4-*pedalis*, *lævis*.
Folia *alterna*, *sessilia*, *amplexicaulia*, *cordata*, *integerrima*, *acutiuscula*, *lævia*, *crassiuscula*, *pollicaria*.
Racemi *terminales floribus minutis mixtis* Bracteis *majoribus*, *ovatis*.

Frisea. THESIUM floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Kœnig.*
Caules *simplices*, *palmares*, *duriusculi*.
Folia *alterna*, *linearia*, *basi angustiora*, *patentia*.

Racemus *s. Spica terminalis:* Floribus *alternis, secundis, sessilibus, approximatis:* Bracteis *propriis* 2, *lateralibus.*

Calyx *quinquefidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanæ.*

Stamina *e sinubus calycis, cavitati ejus inserta.*

Fructus *ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villoso.*

spicatum. THESIUM floribus spicatis lævibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis.

Habitat in Cap. b. spei *montibus.*

Caulis *erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennæ.*

Folia *subulata, lævia, minutissima ut fere nulla, remotissima.*

Spicæ *crassitie digiti tenuioris, oblongæ: Flores distincti* Bracteis *tribus, acuminatis, margine membranaceis.*

Distinctissimum a Th. funali: *Caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculæ instar.*

euphorbioides. THESIUM pedunculis trifloris terminalibus, foliis subovaris carnosis. *Berg. cap.* 74. †.

Planta africana frutescens, portulacæ foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. *Pluk. amalt.* 173. *Berg.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rami *superne dichotomi.*

Folia *alterna, rotundato-ovata, carnosa, lævia.*

Flores *pedicellati.*

Facies *Euphorbiæ.*

strictum. THESIUM floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. *Berg. cap.* 73. †.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis *ramosus, angulatus (Genistæ).*

Folia *alterna, linearia, remota, interstitis breviora, basi adglutinato-decurrentia.*

Umbellæ *pedunculatæ, compositæ, involucro involucellisque instructæ.* Calyx *intus lævis.*

cathartica. ALLEMANDA. *Galarips Allemand.*

Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. *Barrer. æquin.* 48.

Ha-

Habitat per totam Guianam, *juxta fluvios.*
Planta *contorta*, *ſcandens*, *lacteſcens*,
Folia *quaterna*, *ſubſeſſilia*, *obovato-oblonga*, *nitida*, *obtuſa cum acumine.*
Flores *terminales.* Corollæ *luteæ.*
Uſus *ad Colicam pictonum infuſo foliorum cathartico. Allem.*

ſagittata. CEROPEGIA umbellis ſubſeſſilibus, foliis ſagittatis.
Cynanchum radice glanduloſa, foliis anguſtis ſinuatis, floribus urceolatis miniatis. *Burm. afr.* 36. *t.* 15?
Habitat in Capitis b. ſpei *arenoſis.* ♃.
Caulis *volubilis*, *filiformis*, *tomentoſus.*
Folia *oppoſita*, *breviſſime petiolata*, *ſagittata ſ. cordato-linearia marginibus revolutis*, *utrinque tomentoſa*, *ſubtus pallidiora.*
Umbellæ *axillares*, *multifloræ*, *pedunculo umbella breviore*;
Calyx *quinquepartitus*, *linearis*, *tomentoſus*, *acutus*, *corolla dimidio brevior.*
Corolla *coccinea*, *ſubcylindrica*, *baſi minus ventricoſa*: *laciniis breviſſimis*, *mucronatis*, *conniventibus.*
Obſ. Periploca tenuifolia *hujus generis eſt* CEROPEGIA *tenuifolia* foliis lineari-lanceolatis *dicenda.*

DIGYNIA.

pubeſcens. ASCLEPIAS foliis ovatis venoſis nudis, caule fruticoſo pedunculisque villoſis.
Apocynum africanum tuberoſum, latiori ſalicis folio, flore pallide punicante. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 610. *ſ.* 15. *t.* 3. *f.* 35. *Pluk. phyt.* 139. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄. H. U.
Caulis *fruticoſus*, *ſimpliciuſculus*, *erectus*, *breviſſime villoſus.*
Folia *oppoſita*, *breviſſime petiolata*, *villoſa*, *ovata*, *mucronata*, *venoſiſſima*, *confertiuſcula.*
Pedunculi *et* Umbellæ *villoſæ*: Flores *purpuraſcentes.*

criſpa. ASCLEPIAS foliis ſublinearibus criſpis hirſutis, petalis extus villoſis. *Berg. cap.* 75. †.
Apocynum erectum africanum ſubhirſutum, foliis undulatis. *Herm. par.* 25. *Comm. rar.* 17. *t.* 17.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Umbella *terminalis.* Flores *flaveſcentes. Berg.*

arborescens. ASCLEPIAS foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso.

Apocynum frutescens, latis et undulatis foliis: floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. *Burm. afr.* 31. *t.* 13.

Habitat in Cap. b. spei *montibus.* ♄. H. U.

Caulis *frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti.*

Folia *opposita, brevissime petiolata, ovata, obtusiuscula mucrone minuto, lævia.*

Pedunculi e *summitate caulis, umbelliferi, villosi.*

Corollæ albæ.

Obs. *Flos et fructus* A. fruticosæ. Corollæ *albæ.*

Secamone. PERIPLOCA floribus paniculatis, foliis lanceolato ellipticis.

Periploca foliis oblongis angustioribus *Tournef. inst.* 93.

Secamone. *Alp. ægypt.* 133. *t.* 134.

Habitat in Ægypto. ♄.

Caulis *volubilis, fruticosus, lævis.*

Folia *opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, lævia, subtus pallidiora transuerse venosa.*

Paniculæ *axillares, alternæ, dichotomæ, foliis breviores.*

Flores *minuti, albi, intus hirsuti.*

Differt a P. græca *primo intuitu floribus minutis copiosis.*

mammillaris. STAPELIA denticulis ramorum obtusis mucronatis. †.

Stapelia aphyllos ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. *Burm. afr.* 27. *t.* 11.

Habitat in Cap. b. spei. ♄.

Flos *hujus minutus, quem non examinavi.*

alopecuroidea. LINCONIA.

Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. *Herm. afr.* 7.

Habitat in Capitis b. spei *montosis aquosis.* ♄.

Frutex *ramis virgatis, inæqualibus a basibus deciduorum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati.*

Folia *sparsa, subverticillata* 5 *s.* 6, *subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata.*

Flores *ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitudine foliorum.*

Calycis

Calycis foliola (*non in orbem, sed*) *per paria alternatim opposita digesta, margine villosa.*
Corollæ *tenaces, incarnatæ aut albæ.*

orientalis. HASSELQUISTIA. *Sp. plant.* 355.
Radix *fusiformis, angustior digito, alba, annua.*
Caulis *sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber.* Rami *ex axillis superioribus, simplices.*
Folia *alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra.*
Petiolus *scaber:* Vagina *ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea.*
Pedunculus *terminalis et omnium ramorum, pentagonus, muricatus.*
Umbella *patens:* Umbellulæ 10, *quarum 5 in ambitu.* Umbellulæ centralis *rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum supra canescens villis albis.*
Involucrum *minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum.*
Involucella *dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora.* Umbella fructifera *connivens.*
Flores *albi, radiati, etiam umbellularum interiorum.*
Flosculi Radii *hermaphroditi:* Petalis *inæqualibus, incurvato-bifidis: Petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4 magnis et 6 parvis).*
—— Disci interioris *masculi,* Petalis *subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).*
Stamina *omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora,* Antheris *virescentibus.* Styli *albi, filiformes, persistentes.*
Semina extima *gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato.*
—— Interiora *solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus.* disci *interioris nulla.*

verticillaris. ANGELICA foliis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato.
Angelica alpina ad nodos florida. *Tournef inst.* 313?
Ange-

Angelica ſylveſtris alpina, podagrariæ folio. *Tournef. ſchol.?*
Angelica ſylveſtris montana. *Bauh. pin.* 155?
Angelica montana maxima, floſculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. *Pluk. alm.* 30. *t.* 134. *f.* 1?
Angelica multiplicata, latiore umbella. *Lob. illuſtr.* 144?
Habitat in Italia? ♂. H. U.
Caulis *humanæ altitudinis et ultra, rore glauceſcente.*
Rami floriferi *verticillati* 4 *ſ.* 5, *idque bis vel ters, aliis pedunculis ſupra alios in ſummitate caulis.*
Folia *decompoſita:* Petiolis *farctis, ramificationibus divaricatiſſimis, baſi nodoſis.* Foliola *glabra, viridia: extimo non decurrente.*
Flores *virides.*
Synonyma *dubia cum authores de ſua valde recedant; Noſtra plus quam bipedalis; petiolis non fiſtuloſis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec denſa confertis floribus.*

baleari-cum. LIGUSTICUM foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo.
Habitat in Balearibus; Romæ. ♂. H. U.
Caulis *teres, ſubſtriatus, ratione umbellæ parvus, pedalis, unica umbella.*
Folia Radicalia *ſpithamea, pinnata:* Foliola 5 *ſ.* 7, *ſubcordata, ſeſſilia, ſerrata, obtuſa, glabra, ſubtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi paris petiolatis baſi deorſum aucta foliolo minuto. (Folia Siſari).*
Petiolus communis *teres, ſed inter paria foliorum canaliculatus.*
—— Caulina 2 *ſ.* 3, *parva, petiolata, tripartita, laciniata, linearia.*
Umbella *magna, rigidula:* umbellulæ *circiter* 13.
Involucrum *polyphyllum, lineare, ſubulatum, reflexum, numero umbellæ.* Involucella *ſimilia radiis* 7, *ſed interiores* 1 *ſ.* 2.
Floſculi *umbellulæ* 8. *ſ.* 10, *lutei, hermaphroditi omnes:* petalis *parvis, inflexis.*
Semina *oblonga, ſubcylindrica, ſtriata.*

aromati-cum. BUNIUM involucellis triphyllis.
Ammi alterum ſemine apii. *Bauh. pin.* 159.

Ammi

Ammi odore origani. *Bauh. hist.* 3. *p.* 25.
Ammi tertium creticum. *Tabern. hist.*
Habitat in Creta. Syria.
Caulis *erectus*, *lævis*, *alterne ramosus.*
Folia (*Cari Carvi*) *supradecomposita* : *foliolis s. laciniulis filiformibus*, *lævibus.*
Umbella *longius pedunculata*, *striata*: *radiis* 10 *s.* 12. umbellulæ *breves*: *radiis totidem.*
Involucrum *subhexaphyllum*, *brevissimum*, *subulatum.*
Involucella 2-*s.* 3-*phylla*, *longitudine umbellulæ.*
Corolla *alba.* Petala *æqualia*, *inflexo-cordata.*
Semina *ovata*, *minuta*: *torulis* 5, *scabriusculis.*

minus. PEUCEDANUM foliis pinnatis : foliolis pinnatifidis : laciniis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo. *Huds. angl.* 101. †.
Peucedanum minus. *Bauh. pin* 149. *Raj. angl.* 3. *p.* 217.
Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 17.
Habitat in Bristolia *Anglorum.* ♂.

segetum. ANETHUM foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus.
Anethum sylvestre minus. *Bauh. pin.* 147. *prodr.* 76.
Fœniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. *Tournef. inst.* 312.
Habitat in Lusitania. *D. Vandelli.* ☉. H. U.
Caulis *spithamæus*, *teres*, *lævis*, *visu striatus*, *rore glaucus.* Rami 3 *s.* 4, *alterni*, *patentes*, *longitudine caulis.*
Folia tria, *bi s. tripinnata*, *lævia*, *filiformia*, *linearia*, *plana* : *foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum*: *foliolis simillimis*, *sed indivisis.*
Involucrum *universale s. partiale nullum*, *sed rudimentum.*
Umbella *convexa*, *patula*, *dispersa.* Umbellulæ 9 *flosculo centrali abortiente.*
Corolla *flosculosa*, *flava.* Petala *involuta*, *longitudine staminum.* Styli 2, *conici*, *persistentes.*
Fructus *ovales*, *convexiusculi striis* 3 *elevatis.*

magna. PIMPINELLA foliolis omnibus lobatis : impari trilobo.
Pimpinella foliis pinnatis : foliolis lanceolatis serratis acutis. *Ger. prov.* 255.

Pimpi-

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. *Hudf. angl.* 110.
Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis ferratis: fummis fimplicibus trifidis. *Mill. dict.*
Pimpinella faxifraga major, umbella candida. *Baub. pin.* 159.
Tragofelinum pinnis femilobatis circumferratis. *Hall. helv.* 428.
Habitat in Europa *auftraliore.* ♃. H. U.
Foliola *lobata, latiora quam longa, ferrata, quafi oleo inuncta, venofa, facie Sifari (Nulla orbiculata, nulla linearia f. multipartita).* Petioli *compreffi.*

TRIGYNIA.

capenfis. CASSINE foliis ferratis petiolatis ovatis obtufis, ramulis tetragonis.
Celaftrus foliis fubrotundis dentatis, flore fructuque racemofo. *Burm. afr.* 239. *t.* 85.
Phillyrea capenfis, celaftri folio. *Dill. elth.* 315. *t.* 236. *f.* 305.
Frutex æthiopicus, alaterni foliis. *Seb. muf.* 1. *p.* 46. *t.* 29 *f.* 5.
Celaftrus theophrafti. *Cluf. app.* 2.
Habitat ad Cap. b. fpei. *Dav. Royenus.* ♄.
Folia *petiolata, ovata, obtufa, ferrata, venis eminentibus.*
Petioli *utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni.*
Corymbi *breviffimi ut in Maurocenia.*

Peragua. CASSINE foliis ferratis petiolatis ellipticis acutiufculis, ramulis ancipitibus.
Caffine foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus corymbofis axillaribus. *Mill. ic. t.* 83. *f.* 1.
Caffine veræ perquam fimilis arbufcula, foliis antagoniftis. *Pluk. mant.* 46.
Habitat in Carolina, Virginia. ♄.
Folia *petiolata, lato-lanceolata, acutiufcula, ferrata, abfque venis elevatis.*
Petioli *dorfo decurrentes, unde Ramuli ancipites.*
Corymbi *breves.*
Obf. caute diftinguenda a C. capenfi.

barbara. CASSINE foliis feffilibus ferrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *Ha-*

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Schreber.* ♄.

Folia *sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis.*

Ramuli *tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis.*

Pedunculi *axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, sæpius triflori.*

succedanea. RHUS foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro æquali.

Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. *Kæmpf. amœn.* 794 *t.* 795.

Habitat in Japonia, China. ♄.

Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, *cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa.*

Folia *hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque margine æqualia; Rh. Vernicis vero opaca viridia.*

Fructus *hujus magnitudine Cerasi nec albus; illius vero magnitudine Pisi, omnino albus.*

latifolia. XYLOPHYLLA foliis lanceolatis, ramis teretibus.

Phyllanthus epiphyllanthus. *Sp. plant.* 1392.

Habitat in America *calidiore.* ♄.

Characterem generis ex hac specie Brownii.

longifolia. XYLOPHYLLA foliis linearibus, ramis tetragonis.

Xylophyllos ceramica. *Rumph. amb.* 7. *p.* 19. *t.* 12.

Habitat in India *orientali.* ♄.

Caulis *suffruticosus, lævis.* Rami *quadrangulares, alterni, stricti: angulis acutis.* Folia *linearia, alterna (sæpe bina), stricta, lævia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantæ indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus.*

distichum. PHARNACIUM racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus.

Alsine spergulæ facie indiæ or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. *Pluk. mant* 9. *t.* 33. *f.* 4.

Alsine holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. *Pluk. alm.* 22. *t.* 130. *f.* 6.

Habitat in India *orientali.*

Folia *angusta, subtomentosa.*

Racemi *geminati, flexuosi a flore ad florem.*

Calyx *pentaphyllus*. Stamina 5. Pistillum *unicum*. Capsula *unilocularis*, *trivalvis*, *polysperma*.

PENTANDRIA.

caffra. CRASSULA caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis.
Habitat ad Cap. b spei. ♄. H. U.
Caulis *fruticosus*, *pedalis*, *subdivisus*, *lævis*, *crassitie digiti*.
Folia *opposita*, *sessilia*, *subulata*, *carnosa*, *teretia*, *utrinque convexa*, *supra magis convexa*, *patentissima*, *lævia*, *mucronata*, *subrecurva*.
Pedunculi *terminales*, *filiformes*, *solitarii*, *foliis multo longiores*, *pari uno alterove foliorum*, *subumbellati*. Bracteis *oppositis*, *minutis*.
Flores *parvi*, *albi*, *campanulati*.
Calyx 5-*partitus*, *ovatus*, *erectus*, *corolla dimidio brevior*.
Petala 5, *alba*, *oblongo-ovata*, *sessilia*, *concava*, *acuta*.
Stamina 5. Antheris *sanguineis* s. *fuscis*.
Pistilla 5, *alba*, Germinibus *scabris*.

cymosa. CRASSULA caule suffruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-vaginantibus, cyma terminali. *Berg. cap.* 84. †.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Caules *spithamei*, *erecti*, *glabri*, *annui*; *Radice perennante*.
Folia *opposita*, *linearia*, *glabra*, *connato-vaginantia*, *margine cartilagineo-squamoso*.
Cyma *terminalis*, *parva*.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

vaginalis. PONTEDERIA foliis cordatis, racemo cernuo.
Pontederia vaginalis. *Burm. ind.* 80.
Plantaginis stellatæ foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. *Pluk. alm.* 215. *t.* 215. *f.* 4.
Olus palustre. *Rumph. amb.* 6. *p.* 178. *t.* 75 *f.* 1.
Carimbola. *Rheed. mal.* XI. *p.* - - *t.* 91. *f.* 4?
Habitat in Indiæ *orientalis aquosis*. ♃.

Folia

Folia *radicalia, cordata, acuminata, nervosa, lævia, petiolata:* Petioli *longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes rima laterali.*

Racemus *lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus:* Flores 4 *s.* 5, *alterni, breviter pedicellati.*

Petala 6. Stamina 6. Stylus *clavatus.* Germen *certe superum.*

Synonymon Rheedi *dubium, ob ligulam sub floribus; quæ in nostra deficit; sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.*

nervosa. TRADESCANTIA scapo unifloro.

Habitat in Suratte? *D. Mutis.* ♃.

Caules *palmares, diffusi.*

Folia *lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta.*

Pedunculus *terminalis, filiformis, longus, subuniflorus.* Bractea *obsoleta, a flore remota.*

Flos *magnus.* Cal. *triphyllus, lanceolatus, scariosus, 5-nervis, corolla brevior.* Petala 3, *ovata, lata, multinervia.* Stamina 6, *pilis violaceis.* Stylus *apice hamosus.*

capensis. TULBAGIA.

Habitat ad Cap. b. spei, *florens Augusto. Dixi a Generosissimo D:no.* Tulbagh. Cap b. spei *Gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos.* ♃.

Radix *bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusiformibus.*

Folia *radicalia, plurima, linearia, lævia.*

Scapus *foliis duplo longior.* Spatha *floribus 5-7, pedunculatis, purpureis.*

Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquillæ. Flos pulchellus.

nana. FRITILLARIA racemo comoso, foliis bifariis amplexicaulibus lanceolatis. *Burm. prodr.* 9. †.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

corymbosus. HYACINTUS corollis infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis breviore.

Habitat in Cap. b. spei *pascuis. Kœnig.* ♃.

Radix *bulbosa.*

Folia *radicalia*, *linearia*, *angustissima*, *sæpius tria* *digito breviora*.
Scapus *brevissimus*, *foliis brevior*, *corymbo terminali*.
Flores *infundibuliformes*, *semisexfidi*, *purpurei*.
Stamina 3 *longitudine corollæ*; 3 *corolla dimidio breviora*.
Stylus *simplex*, *longitudine corollæ*.

romanus. HYACINTHUS corollis campanulatis semisexfidis racemosis, staminibus membranaceis.
Hyacinthus comosus albus belgicus. *Bauh. pin.* 42.
Hyacinthus comosus albus cum cærulis staminibus. *Bauh. hist.* 2. *p.* 584. *descr.*
Habitat Romæ *in cultis & hortis sponte. D. Copeller.*
Folia *latitudine digiti*, *longissima*.
Racemus *longus*, *teres*, *floribus numerosissimis*. Pedicelli *longitudine florum*. Bracteæ *minutæ*, *membranaceæ*, *muticæ*.
Corollæ *campanulatæ* (*cylindrico-ovatæ Capell.*) *ultra medium sexfidæ*, *albæ*. Filamenta *membranacea*, *lato-lanceolata laciniis corollæ opposita*. Antheræ *cæruleæ*.

planifolium. ANTHERICUM foliis planis, scapo filamentisque lanatis. *Vandel.* mss.
Habitat in Lusitania *trans Tagum*, *prope Capo de Spizel*, *florens Aprili. D. Vandelli.* ♃.
Radices *crassæ*, *oblongæ*, *flavescentes*.
Folia *radicalia*, *linearia*, *planiuscula*, *striata*, *subcarinata*, *extremitate involuto subulata*.
Scapus *ramosus*: Bracteis *lanceolatis*, Pedunculis *subracemosis*.
Flores *rubri*, *magnitudine Anth. ramosi*. Filamenta *lanata*. Antheræ *flavæ*. Stylus *staminibus brevior*.
Statura Antherici græci, *sed flores minores*, *Filamentis non lævibus*.

spirale. ANTHERICUM scapo spirali.
Habitat sub monte Leonis Capitis b. spei, *locis glareosis. Kœnig.* ♃. H. U.
Foliorum *rudimenta inferne scapum vaginantia*. Radix *bulbosa*.
Scapus *palmaris*, *filiformis*, *spiralis contrarius*, *aphyllus*, *subquadriflorus*, *nonnihil scandens*.

Pedun-

Pedunculi *proprii, recti, floribus triplo longiores.* Bracteæ *minutæ, ovatæ.*
Flores 3 *s.* 4, *magnitudine Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos non dum videram.*

purpurata. CAPURA.
Habitat in India. ♄.
Arbor *ramis brachiatis, purpurascentibus.*
Folia *opposita, subpetiolata, ovata (Lonicera Xylostei), integerrima, acutiuscula, annua.*
Florum *fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei.*

minuta. HELONIAS scapis ramosis folio brevioribus, foliis linearibus.
Habitat juxta urbem Cap. b. spei *locis glareosis.* ♃. H. U.
Bulbus *conicus, ratione Herbæ magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearibus conniventibus.*
Folia *radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia.*
Scapi *plures, brevissimi, teretiusculi, basi squamis involuti, ramosi: Ramis s. Pedicellis unifloris.*
Corolla *hexapetala, patens, nivea.*
Filamenta 6, *corolla breviora.* Antheræ *hastatæ, erectæ, filamentis longiores.*
Germen *oblongum.* Styli 3, *membranacei, germini adhærentes in figuram pyramidalem.* Kœnig.

campanula. CANARIA.
Campanula canariensis. *Sp. plant.* 238.
Habitat in Canariis. ♃. H. U.
Obs. Campanulis *maxime affinis. Ob* Herbæ *staturam et Fructificationis numerum plurium votis satisfacturus distinguo.*
Radix *tuberoso-fusiformis.*
Caulis *tripedalis, erectus, solitarius, teres, lævis, articulatus.* Rami *terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis.* Ramuli *alterni.*
Folia (*caulina terna, ramea opposita*), *petiolata, hastata, denticulata, lævia, venosa.*
Flores *e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui.*

Corolla *rufa, intus lætior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis.* Antheræ *flavæ.*

TRIGYNIA.

bulbosum. TRIGLOCHIN radice bulbosa fibris obtecta.
Gramen triglochin bulbosum monomotapense. *Breyn. fasc.* 24.
Habitat ad Cap b spei. ♃.
Radix *bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum cæspitosum congestis.*
Scapus *vix semipedalis, nudus, hinc subcanaliculatus.*
Folia *radicalia, filiformia, hinc subcanaliculata.*
Flores et tota planta Tr. palustri simillima, sed tota Herba, Flores et Fructus minores. Styli 3, *protracti et patentes, qui in Tr. palustri erecti et obsoleti.*

indicum. MELANTHIUM petalis lineari-lanceolatis, foliis linearibus.
Habitat in Tranquebaria. *Kœnig.* ♃.
Radix *bulbosa.* Herba *statura Ornithogali lutei.*
Caulis *simplex, palmaris, erectus, lævis.*
Folia *caulina tria, linearia, caule longiora.*
Pedunculi *terminales sæpius duo: altero unifloro, altero bifloro: Foliis floralibus duobus, latioribus, brevioribus.*
Flores *foliis breviores, atropurpurei.* Petala *angusto-lanceolata.* Stamina & Pistilla *corollis breviora.* Capsula *triangularis, lævis, magnitudine seminis Coffeæ.*
Obs. de *Filamentorum insertione nihil novi.*

dentatus. RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis.
Lapathum ægyptiacum, capsula seminis alba et crenata. *Dill. elth.* 191. *t.* 158. *f.* 191.
Habitat in Ægypto. ⊙. H. U.
Caulis *erectiusculus, spithameus, teretiusculus, basi ramosus.*
Folia *lanceolata, petiolata, obliqua.*
Flores *conferti, laterales.*
Calyx *patens: Valvulæ floris omnes grano ovato albo, et margine dentibus utrinque duobus lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis.*

Distin-

Distinguendus caute a Rumice ægyptio, *imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a* Rum. persicarioide *valvularum apicibus lanceolatis, nec subulatis.*

VII. HEPTANDRIA.

natans. SAURURUS? acaulis, scapo monostachyo.
Parya Kelanga *Rheed. mal.* 11. *p.* 31. *t.* 15.
Habitat in Indiæ orientalis *aquis. Kœnig.* ♃.
Statura *Potamogetonis natantis.*
Folia *radicalia, cordato-ovalia, lævia, trinervia, natantia.* Petioli *longissimi.*
Scapus *nudus, longitudine petiolorum.*
Spica (*Potamogetonis*) *oblonga.*
Stamina *an* 7? Pistilla 3, *filiformia, staminibus paulo longiora.*
Obs. *De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum* Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. *Pluk. phyt.* 349. *f. ult.*

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

longiflora. OENOTHERA caulibus simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis.
Habitat in Agro Bonariensi. ⊙, ♂. H. U.
Folia Radicalia *numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa.*
Caules *sæpius* 5, *enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides pilis longis patulis albis.* Caulis *centralis serius excrescit.*
Folia Caulina *ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia.*
Flores *axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso.*
Calyx *tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior.*
Petala 4, *flava, obcordata, biloba, magnitudine OE. Onagræ si non majora, lateribus distantia; altero die rubra.*
Fructus *similes OE. onagræ, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro.*

Differt ab OE. Onagra, *quæ Foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, Caule erecto; Ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; Petalis approximatis, vix emarginatis nec bifidis; Calycis tubo vix laciniis duplo longiore*

—— *ab* OE. molliffima *Caule non ramoso, Foliis latioribus, nec molliter pubescentibus.*

—— *ab* OE. parviflora *Caule non rubro; Floribus majoribus.*

sinuata. OENOTHERA foliis dentato finuatis.

Lysimachia corniculata maritima, finuatis & pubescentibus foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 235. *t.* 203. *f.* 3.

Habitat in Virginia. ☉. H. U.

Caulis *simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus:* Rami *alterni.*

Folia *alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata lateribus magis basin propius.*

Flores *axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine.*

Calyx *acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens.* Germen *ante anthesin declinatum.*

Corolla *Petalis* 4, *flavis, obcordatis, longitudine foliorum calycis.*

Capsula *cylindrica, quadrangularis angulis planis, truncata apice profunde excavato quadrifido: lobis emarginatis; quadrivalvis.*

Dormit noctu foliis superioribus excavatis.

viscosa. DODONÆA. *Hort. cliff.* 144. *Fabr. helmst.* 2. *p.* 430. *Jacq. amer.* 109.

Ptelea viscosa. *Sp. plant.* 173.

Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. *Barrer. æquin.* 109.

Staphylodendron foliis lauri angustis. *Plum. spec.* 18. *ic.* 247. *f.* 2.

Obs. *Removenda itaque a* Pteleæ *genere plurium consensu.*

trichilioides. GUARA *Allamand.*

Trichilia Guara. *Sp. plant.* 551.

Jito. *Marcgr. bras.* 169. *Pis. bras.* 79, *t.* 80.

Flores *racemosi.*

OPHI-

stricta. OPHIRA.
Habitat in Africa. *D. Burmannus.* ♄.
Frutex *erectus.* Folia *opposita*, *ovato-linearia.* Flores *laterales*, *sessiles.*
Similitudo multa cum Grubba Bergii, *cui Germen superum et Stigma simplex erit.*

mediterranea. ERICA antheris muticis exsertis, corollis ovatis, floribus sparsis, foliis quaternis patentibus.
Erica maxima purpurascens, longioribus foliis. *Bauh. pin.* 485.
Erica foliis corios quaternis, flore purpurascente. *Bauh. hist* 1. *p.* 356.
Erica coris folio II. *Clus. hist.* 1. *p.* 42.
Habitat in Austriæ *alpibus.* ♄.
Caulis *ramis albicantibus*, *angulatis.*
Folia *quaterna*, *lævia*, *patentia*, (*rarius quina*).
Flores *laterales*, *sparsi.*
Calyx *simplex*, *coloratus*, *lanceolatus*, *acutus*, *corolla dimidio brevior.*
Corolla *ovata.*
Antheræ *exsertæ*, *muticæ.*
Stylus *exsertus*, *duplo longior corolla.* Stigma *simplicissimum.*
Similis E. multifloræ, *sed Corolla omnino ovata.* Rami *angulati.*

denticulata. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovato-infundibuliformibus, calycibus denticulatis, foliis quaternis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Bergius communicavit.*
Caules *distorti*, *Er. vulgaris.*
Folia *quaterna*, *conferta*, *patentiuscula*, *subteretia*, *lævia.*
Flores *subcapitati*, *terminales*, *fere fasciculati.*
Calyx *duplicatus: foliolis serrato-denticulatis.*
Corolla (*tubus oblongo-ovatus*) *subinfundibuliformis: Laciniis ovatis*, *obtusis*, *patentibus.*
Antheræ *muticæ*, *corolla non longiores*, *fere inclusæ.*
Stylus *inclusus.* Stigma *obtusum.*

nudiflora. ERICA antheris muticis exsertis, corollis cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *tomentosus*, *determinate ramosus*, *flexuosus.*

 Folia

Folia *terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta, lævia: tenellis basi ciliatis.*
Flores *sparsi per ramos, copiosi.* Pedicelli *capillares, longitudine corollæ.*
Calyx *simplex, subulatus, lævis, omnium minimus.*
Corolla *cylindrica, longitudine folii, obtusiuscula.*
Antheræ *exsertæ, obovatæ, muticæ.*
Stylus *exsertus, capillaris.* Stigma *obtusum.*

depressa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, floribus raris, foliis ternis, caule depresso.
Habitat ad Cap. b. spei ♄.
Caules *procumbentes, copiosi, palmares.*
Folia *terna, lanceolata, obtusiuscula, lævia, carinata.*
Flores *sparsi, solitarii*
Calyx *scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.*
Corolla *campanulata, obtusa, rubra, lævis.*
Antheræ *biaristatæ, inclusæ, brevissimæ.*
Stylus *inclusus.* Stigma *obtusum.*

persoluta. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus ciliatis, foliis quaternis.
Erica subdivaricata. *Berg. cap.* 114.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus, læviusculus: Ramis pubescentibus.*
Folia *quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longitudine articulorum, hispida aut subscabra.*
Flores *umbellati, dispersi in summis ramulis.*
Calyx *minutissimus, (si probe advertas) ciliatus.*
Corolla *campanulata, obtusa.*
Antheræ *basi biaristatæ, inclusæ.*
Stylus *longitudine corollæ.* Stigma *capitatum.*

vagans. ERICA antheris muticis exsertis, floribus campanulatis solitariis, foliis quaternis patulis.
Habitat in Africa; *etiam* Tolosæ. ♄.
Caulis *(Empetri) fruticosus, scabriusculus: Ramis ultimis albidis divaricatis.*
Folia *quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscula, læviuscula, s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviuscula, conferta.*
Flores *ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii.*

Calyx

Calyx *coloratus*, *erectus*, *concavus*, *brevissimus*.
Corolla *campanulata*, *obtusa*.
Antheræ *ecaudatæ*, *exsertæ*, *bipartitæ*.
Stylus *exsertus*. Stigma *simplex*.
Similis E. herbaceæ, *cui Ramuli læves; Folia acuta; Corollæ ovatæ, acutiusculæ; Calyces patentes, longitudine dimidiæ corollæ; Antheræ lineares, acutæ, duplo longiores nec basi gibbæ.*

australis. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis cylindricis, calycibus duplicatis, foliis quaternis patentibus.
Habitat in Hispania. *Cl. Alstræmer.* ♄.
Caulis *frutex erectus*, *rigidus*, *cinereus*.
Folia *quaterna*, *linearia*, *obtusa*, *margine scabriuscula*, *patentia*.
Flores *terminales*, 2 *s.* 3, *subsessiles*.
Calyx *rudis*, *acutus*, *carinatus*, *imbricatus bracteis similibus*.
Corolla *cylindrica*, *vix clavata*, *obtusa*, *calyce triplo longior*.
Antheræ *biaristatæ*, *cristatæ*, *inclusæ*, *bifidæ*.
Stylus *exsertus*. Stigma *capitatum*.

albens. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis acutis, racemis secundis, foliis ternis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *frutescens: ramis determinatis*, *virgatis*.
Folia *terna*, *linearia*, *triquetra*, *erecta*, *lævia*, *internodiis longiora*, *acutiuscula*.
Flores *subspicati*, *secundi*, *albi*: *Petioli* Bracteis *lanceolatis*, *albis*.
Calyx *scariosus*, *albus*, *ovatus*, *acuminatus*, *corolla dimidio brevior*.
Corolla *oblongo-ovata*, *alba ventre hyalino: Limbo quadripartito*, *angustato*, *acuto*, *infundibuliformi*.
Antheræ *muticæ*, *bifidæ*, *obtusæ*, *breves*.
Stylus *corolla brevior*. Stigma *obtusum*.

viscaria. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis glutinosis, floribus racemosis, foliis quaternis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *frutex determinate ramosus*.
Folia *quaterna*, *linearia*, *erecta*, *acuta*, *interstitiis longiora*, *margine scabra*.

Flores

Flores *racemosi:* Bracteis *calycinis rudibus*, *approximatis*.
Calyx *rudis*, *subulatus*, *corolla dimidio brevior*.
Corolla *campanulata*, *valde mucosa*, *purpurascens*, *semiquadrifida*: *laciniis erectis*, *acutis*.
Antheræ *muticæ*, *bifidæ*, *extrorsum cavitate dehiscentes*, *brevissimæ*.
Stylus *corolla brevior*, *staminibus duplo longior*, *purpureus*. Stigma *capitatum*, *quadrilobum*. Germen *hirsutum*.

mucosa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis subglobosis mucosis, foliis ternis.
Erica ferrea. *Berg. cap.* 112.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *frutescens*, *determinate ramosus*: *lineis albis*, *subulatis*, *decurrentibus*, *sub cicatricibus foliorum*.
Folia *terna*, *linearia*, *lævia*, *appressa*, *interstitiis vix longiora*.
Flores *terminales*, *subumbellati*. Pedunculis *longitudine florum*: Bracteis *linearibus*, *minutis*, *remotis*.
Calyx *scariosus*, *mucosus*, *corolla paulo brevior*, *ovatus*, *acutus*.
Corolla *subglobosa*, *mucosa*, *obtusa*.
Antheræ *aristatæ*, *ovatæ*, *breves*.
Stylus *brevis*, *cylindricus*. Stigma *nudum*.

regerminans. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis, calycibus acutis, floribus racemosis, foliis ternis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *frutescens*, *determinate ramosus*: *ramis junceis*.
Folia *terna*, *lineari-subulata*, *acuminata*, *lævia*, *patula*.
Flores *racemosi*, *secundi*, *nutantes*: Pedunculis *longitudine floris*, *incarnatis*: Bracteis *remotis*, *minutis*, *coloratis*.
Calyx *coloratus*, *ruber*, *lanceolatus*, *minimus*.
Corolla *ovato-globosa*, *rubra*: *ore obtuso*.
Antheræ *aristatæ*, *corolla paulo breviores*.
Stylus *longitudine corollæ* (*inclusus*). Stigma *subcapitatum*.

melanthera. ERICA antheris muticis mediocribus, corollis campanulatis patentibus, calyce colorato longioribus, foliis ternis patulis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus*, *flexilis*.
Folia *terna*, *linearia*, *obtusa*, *lævia*, *patula*. Flo-

Flores *terminales*, *subumbellati*, *confertim sparsi*, *subnutantes*.
Pedunculi *longitudine corollæ*, *purpurascentes*. Bracteis *lanceolatis*, *alternis*, *coloratis*.
Cal. *coloratus*, *sanguineus*, *obovatus*, *latior quam longus*, *apice carinatus mucrone*.
Cor. *campanulato-hypocrateriformis*, *sanguinea*. *Tubus longitudine calycis*. *Limbus patens*, *tubo fere longior*, *laciniis subrotundo-ovatis*.
Antheræ *muticæ*, *bifidæ*, *atræ*, *longitudine limbi* (*adeoque exsertæ*, *non longiores*).
Stylus *exsertus*, *corolla duplo longior*, *setaceus*. Stigma *obtusum*, *subtetragonum*.

cubica. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis acutis, calyce tetragono, foliis quaternis patentibus.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus*, *determinate ramosus*.
Folia *quaterna*, *patentia*, *linearia*, *acuta*, *internodiis longiora*, *subincurva*: Petiolis *albis*.
Flores *terminales*, *corymbosi*. Pedunculi *subtomentosi*, *medio* Bracteis *setaceis*.
Calyx *scariosus*, *tetragonus*: *foliolis obcordatis*, *scariosis*, *complicatis*, *carinatis apice inflexo rudi*.
Corolla *campanulata*, *semiquadrifida*, *acuta*, *purpurea* (*basi pallida*), *calyce duplo longior*.
Antheræ *muticæ*, *apice bicornes*, *acuminatæque*, *brevissimæ*.
Stylus *longitudine corollæ*. Stigma *obtusum*.

baccans. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis globoso-campanulatis, calyce colorato inclusis, foliis imbricatis.
Erica africana glabra fruticosa arbuti flore. *Seb. muf. 1. p. 32. t. 21. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis *erectus*, *ramosus*.
Folia *terna*, *linearia*, *obtusiuscula*, *margine scabra*, *imbricata*, *internodiis longiora*: Petiolis *albis*.
Flores *terminales*, *subterni*, *nutantes*, *magnitudine pisi*. Pedunculi *purpurei*, Bracteis *alternis*, *remotis*, *incarnatis*.
Calyx *coloratus*, *incarnatus*, *lanceolatus*, *longitudine corollæ*, *carinatus*, *inflexus*.
Corolla *campanulato-subglobosa*, *obtusa*, *rubra*.
Antheræ *muticæ*, *brevissimæ*, *cristatæ*, *flavicantes*.
Stylus *cylindricus*, *brevis*. Stigma *capitatum*.

ERI-

mammosa. ERICA antheris ariſtatis incluſis, corollis ovato cylindricis maximis, ſtigmate exſerto, foliis quaternis.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.
Caulis *frutex rigidulus; lineis albis ſubulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus.*
Folia *quaterna, ſubulata, conferta, margine ſcabriuſcula.*
Flores *ſubcapitati, pollicares.* Pedunculi *breviſſimi, purpurei.* Bracteis *minimis, remotis.*
Calyx *coloratus, ſanguineus, ovatus, breviſſimus.*
Corolla *ovato-cylindrica, ſanguinea, longiſſima, ore obtuſo.*
Antheræ *biariſtatæ, corolla paulo breviores, bipartitæ.*
Stylus *filiformis, corolla longior.* Stigma *turbinato-capitatum, 4-angulum.*

lutea. ERICA antheris ariſtatis incluſis, corollis ovatis acuminatis, floribus congeſtis, foliis oppoſitis.
Erica lutea. *Berg. cap.* 115.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D.D. Bergius.*
Caulis *ramis anguſtis* (Facies *qualitercunque E. imbricatæ.*)
Folia *oppoſita, linearia, appreſſa, fere imbricata.*
Calyx *lanceolatus, rotundatus, colorato-flaveſcens, corolla dimidio brevior, arctus.*
Corolla *ovato-oblonga, ſubroſtrata, flava.*
Antheræ *incluſæ, ariſtatæ.*
Stylus *incluſus.* Stigma *truncatum, tetragonum, echinatum.*

comoſa. ERICA antheris muticis incluſis, corollis ovatis oblongis, floribus lateralibus congeſtis, foliis quaternis.
Erica tranſparens. *Berg. cap.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.
Caulis *ramis ſupra flores congeſtis.*
Folia *quaterna, linearia, obtuſiuſcula, erecta.*
Flores *congeſti infra apicem caulis.*
Calyx *ſcarioſus, ſubdiaphanus, obtuſiuſculus, erectus,*
Corolla *ovato-cylindrica: Limbo plano, acutiuſculo.*
Antheræ *muticæ, incluſæ, breviſſimæ.*
Stylus *incluſus.* Stigma *capitatum.*
Obſ. *Corollæ figura ſimilis E. albentis.*

granulata. ERICA antheris muticis incluſis, corollis globoſis, calycibus ſubimbricatis, foliis quaternis.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.

Caulis

Caulis *determinate ramosus.* (Planta *similis E. tomentaceæ*).
Folia *quaterna, linearia, erecta.*
Flores *terminales, pauci, pedunculati.*
Calyx *scariosus, brevissimus.*
Corolla *globosa, rubra.*
Antheræ *muticæ, inclusæ, scabræ, apice bifidæ quasi bicornes.*
Stylus *inclusus.* Stigma *capitatum.*

Petiveri. ERICA antheris muticis exsertis corolla duplo longioribus, corollis acutis, calycibus imbricatis.
Erica plukenetii. *Berg. cap.* 91. *descript.*
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *fuscus.* Rami *tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis.*
Folia *terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia.*
Flores *solitarii, terminales ramulorum, cernui: pedunculo brevi pubescente.*
Calyx *subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus.*
Corolla *cylindrica, foliis triplo longior, ore quadrifido, acuto, lutea.*
Antheræ *lineares, corolla duplo longiores, apice bifidæ, absque manifestis filamentis.*
Stylus *filiformis, exsertus, longior staminibus.* Stigma *simplex.*
Obs. *similis corolla et staminum structura* E. plukenetii, *distincta tamen:* Calyce *imbricato, nec simplici.* Corollis *luteis, profundius quadrifidis, acutiusculis, nec rubris obsolete quadrifidis obtusis.* Foliis *subulatis, subsquarroso imbricatis; nec linearibus, distantibus erectis.*

Bergiana. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus reflexis, foliis ternis ciliatis. *Berg.*
Habitat ad Cap. b. spei *D.D. Bergius.* ♄.
Frutex *bipedalis, pubescens.*
Folia *terna, linearia, subciliata, erecta.*
Flores *terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati.*
Calyx *tetraphyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus.*
Corolla *campanulata (Convallariæ majalis), purpurea, obtusa.*

Stami-

Stamina *corolla breviora*. Antheræ *ariſtatæ*.
Piſtillum *longitudine corollæ*. Stigma *ſubcapitatum*.

ericoides. PASSERINA foliis linearibus lævibus ſubimbricatis, corollis globoſis. *Burm. prodr.* 12.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.
Facies *adeo tota Ericæ, ut primo intuitu crederes Ericam eſſe.*
Frutex *ſtatura Paſſerinæ filiformis: Ramuli pubeſcentes.*
Folia *brevia* (*Ericæ*), *ovato-oblonga, carnoſa, oppoſita: floriferis ſubcordatis.*
Flores *ſeſſiles, in ſummis ramulis, laterales.* Semina *ovata, atra, nitida.*
Corollæ *tubus globoſus, inflatus* (*Ericæ*), *coloratus uti limbus.*

TRIGYNIA.

PAULINIÆ Species determinatæ in *Jacq. obſ.* 3. *p.* 11. *t.* 61, 62.

aſiatica.	1.	foliis ternatis,	petiolis cauleque aculeatis. -	Fig. 1
Seriana.	2.	———	petiolis nudis, foliolis ovato-oblongis - - - - -	2
nodoſa.		———	petiolis nudis, foliolo medio obovato - - - - -	3
Cururu.	3.	———	petiolis marginatis - -	4
mexicana.	4.	fol. biternatis	petiolis omnibus marginatis, caule aculeato - - - -	5
carthaginens.		———	petiolis omnibus marginatis, caule inermi - - -	6
caribæa.		———	petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis - - - -	7
curaſſavica.	5.	———	petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus - - -	8
barbadenſis.		———	petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis - - - -	9
polyphylla.	6.	fol. triternatis	petiolulis nudis - -	10
triternata.		———	petiolulis marginatis - -	11
pinnata.	7.	fol. pinnatis	petiolis marginatis, foliolis nitidis	12
tomentoſa.		———	petiolis marginatis, foliolis tomentoſis (*) - - -	13
diverſifolia.		fol. ſupradecomp.	petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis. - -	14

IX. EN-

(*) Paulinia 13 tomentoſa. *Petioli communes marginati, ſed non inter foliola inferiora.*

IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

Culilaban. LAURUS foliis triplinerviis oppositis. ♄.
Cortex caryophylloides. *Rumph. amb.* 2. *p.* 65. *t.* 14.
Cœlit lawan. *E. N. C. dec.* 2. *ann.* 3. *p.* 53.
Habitat in India *orientali.*
Obs. cum sit prorsus singulare dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari.

cornicula-ta. CASSYTA ramis lignosis spinosis. *Burm. ind.* 93. *t.* 33 *f.* 1. †.
Cassutha cornea. *Rumph. amb.* 7. *p.* 56.
Habitat in Celebis *montibus inter truncos putridos.* ♄.
Rami *pedales, lignosi, crassitie digiti.* Spinæ *solitariæ, recurvæ.*
Folia *spinis minora, lanceolato-linearia.* Baccæ *subsessiles: proposui hanc ut autoptæ accurate examinent fructificationem.*

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

virens. TURRÆA.
Habitat in India *orientali. Kœnig.* ♄.
Arbor *saturate virens, facie Quisqualis.*
Folia *alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, emarginata, lævia, subtus pallidiora.* Petioli *brevissimi.* Stipulæ *nullæ.*
Flores *laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimam, foliolis aliquot parvis interstincti.*

monophyl-la. LIMONIA foliis simplicibus, spinis solitariis
Limones pusilli Zeylanici sylvestres. *Burm. Zeyl.* 143. *t.* 65. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.* ♄.
Folia *oblongo-ovata.* Spinæ *axillares, solitariæ.* Pedunculi *axillares, conferti, uniflori.*

trifoliata. LIMONIA foliis ternatis, spinis geminis.
Limonia spinis axillaribus geminis, foliis ternatis ovatis impari majore, fructu foiltario. *Burm. ind.* 103. *t.* 35. *f.* 1.

Habitat in India *orientali. D. DuChesne.* ♄.
Arbor *facie Citri, ramulis flexuosis.*
Folia *alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnitudine Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum.*
Spinæ *stipulares, petiolo longiores.*
Bacca *pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnitudine Vaccinii.*

indica. FAGONIA foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. *Burm. ind.* 102. *t.* 34. *f.* 1. †.
Habitat in Persia.
Folia *opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. B.*

Muscipula. DIONÆA *Ellis. monogr. ad me.*
Habitat in Carolinæ *uliginosis.* ♃.
Folia *radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis* 3 *s.* 4 *brevissimis.* Petioli *alati (more aurantii), folio fere longiores absque ciliis.*
Scapus *spithameus, erectus, filiformis.*
Corymbus *terminalis, subumbellatus:* Pedunculis *simplicibus, unifloris, interstinctis* Bractea *lanceolata, pedunculis breviore.*
Flores *albi:* Petala *lineata striis* 7, *ad apicem utrinque inflexa.*
Sensibilia *sunt Folia, ut dum insectum irrepat aut insideat folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginæ superioris, usquedum lassum quiescat, tumque dimittunt.*

tenella. JUSSIÆA glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. *Burm. ind.* 103. *t.* 34. *f.* 2. †.
Habitat in Java.

Bryantha ANDROMEDA floribus corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. †.
Bryanthus. *Gmel. sibir.* 4. *p.* 133. *t.* 57. *f.* 3.
Habitat in Camtschatca *cum Empetro in rupibus.* ♄.
Planta *densis cæspitibus uti Serpyllum provenit.* Antheræ *dorso filamentorum perpendiculariter adhærentes;*

rentes; cum charactere Gmel. Pedunculi *multiflori.*

droseroides. ANDROMEDA racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis.

Erica glutinosa. *Berg. cap.* 99.

ChamæCistus roris solis foliis. *Pet. mus.* 22. *t.* 161.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caulis *suffruticosus, ramosus.*

Folia *alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glandulloso-viscidis.*

Racemi *terminales, solitarii.* Pedunculi *purpurascentes.* Flores *nutantes.*

Calyx *scariosus, ovatus, concavus, parvus.*

Corolla *ovata, violacea collo atro-purpureo. Limbo minuto, albo, obtuso.*

Antheræ *exsertæ, aristis baseos duabus setaceis.*

Numerus *partium frutificationis variat a* 4 *s.* 8 *cum* 5 *s.* 10.

Folia *Ericæ ex Drosera cistiflora, quasi soror Andromedæ Dabœciæ, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis.*

DIGYNIA.

porrigens. SAPONARIA calycibus cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructibus pendulis.

Silene porrigens. *Syst. nat.* 3. *p.* 230.

Lychnis chalepensis annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carneis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis. *Moris. hist.* 3. *p.* 541. *fig. mala.* H. U.

Habitat in Oriente. ☉.

Caulis *bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti viscidus:* Ramis *divaricatissimis.*

Folia *lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia viscida.*

Pedunculi *axillares, solitarii, uniflori, capillares, laxi, patentes, glabri, longitudine foliorum; dum fructiferi penduli.*

Calyx *oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus.*

Petala *absque corona, subincarnata, emarginata laciniis brevibus.*

Stamina *alba*, *tubo breviora*. Germen *ovatum*. Styli *distantes*. Stigmata *simplicia*.
Obs. Deleatur inter Silenes; substituatur hæc descriptio e viva.

pungens. DIANTHUS caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis, petalis integris.
Dianthus maritimus foliis pungentibus. *Du Chesne mss.*
Habitat in Hispaniæ *maritimis.* ♃.
Caules *suffruticosi*, *alternatim dense ramosi*.
Folia *Caulina basi connato-vaginantia*, *conferta*, *vaginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearia*, *planiuscula*, *angusta*, *acuminata*, *subpungentia*.
Pedunculi *ex apice ramulorum lateralium: pedicellis* 1-3 *floris*.
Calycis *squamæ* 4, *lanceolatæ*, *calyce paulo breviores*.
Petala *integerrima: Laminis longitudine unguium*.

TRIGYNIA.

reclinata. HIRÆA. *Jacq. amer.* 21.
Habitat in America *calidiore.* ♄.
Obs. Hiræa *distincto genere a* Triopteride *tradenda. D. Jacqu.*

triflora. ARENARIA foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis.
Habitat in Europa *australi.* ♃. H U.
Caules *palmares*, *copiosi*, *diffusi*, *adscendentes*, *teretes*, *subpubescentes: ramis alternis*, *erectis*.
Folia *lanceolato-subulata (juniperina)*, *patentia*, *acuminata*, *ciliata*, *subtus pubescentia: Floralia ovato-lanceolata*, *subtus pilosa*.
Pedunculi *terminales*, *plures*, *teretes*, *pubescentes*, *articulis caulinis longiores*, *triflori*. Pedicellus *intermedius aphyllus: laterales longiores: Bracteis* 2, *ovatis*, *ciliatis*, *extus pubescentibus*.
Calyx *ovatus*, *acutus*, *erectus*, *pubescens*.
Petala *obovata*, *oblonga*, *calyce duplo longiora*, *patentia*, *obtusa*, *alba*, *lineata*.
Stamina *alba*. Pistillum *viride staminibus brevius*.

PENTAGYNIA.

monophylla. OXALIS scapo unifloro, foliis simplicibus.
Oxalis foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. *Kœnig. mss.*
Habitat in Cap. b. spei *ad summum dorsum caudæ montis Leonis.* ♃.
Radix *bulbosa.*
Folia *radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores.*
Scapi *filiformes, plures, uniflori, aphylli.*
Flos *folio major, Similis O. acetosellæ.*

sessilifolia. OXALIS caule simplicissimo, pedunculis unifloris, foliolis pubescentibus indivisis.
Oxalis hirtæ varietas β. *cum synonymis in Sp. plant. datis.* 623.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Radix *bulbosa.*
Caulis *simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus.*
Folia *ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis.*
Pedunculi *laterales, foliis breviores, uniflori.*
Calyx *pubescens.* Corollæ *fundus luteus.*
Separanda ab O. hirta, *cui Foliola biloba.*

capensis. BERGIA.
Habitat ad Cap. b. spei.
Statura *Ammanniæ.*
Caulis *simplicissimus, semipedalis, crassitie pennæ columbinæ, erectus, lævis, subsucculentus.*
Folia *opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, lævia, patentia.*
Flores *verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi.*
Capsula, *postquam semina dejecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollæ rotatæ, cum hæ valvulæ dehiscant secundum capsulæ sulcos, et persistentes planæ referant Petala.*

cæruleum. SEDUM foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus.

Sedum africanum, flore cæruleo hexapetalo et heptapetalo. *Hall. gœtt.* 135. *Willich. obs.* 58.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corollæ *cærulecæ. Similitudo Sedi albi.* Racemi *longissimi: confer. Pluk. phyt.* 223. *f.* 2. sed *ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willichii assumsi.*

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

chinensis. VATICA.
Habitat in China. ♃.
Statura *accedit ad* Toberam *Kæmpf. amœn.* 797 *aut Citrum.* Rami *striati s. angulati, subtomentosi.*
Folia *alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamæa, latitudine palmari.*
Flores *paniculati, præcipue terminales, magnitudine Citri.*

patens. PORTULACA foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis.
Portulaca *paniculata* floribus paniculatis. *Jacq. amer.* 22.
Habitat in America. ♄. H. U.
Caulis *pedalis, flexilis: Ramis alternis, lævibus, tetragonis; inferioribus longioribus.*
Folia *alterna, subpetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia.*
Panicula *terminalis, elongata; pedicellis filiformibus, dichotomis.*
Calyx *diphyllus, ruber.* Petala 5, *ovata, rubra.* Antheræ *luteæ.* Styli *tres.* Capsula *globosa, unilocularis, 3-valvis: valvulis duplicatis.*
Semina *plura, nigra.*
Distincta *omnino a* Portulaca paniculata, *cui flores albi et Calyx pentaphyllus.*

æstuans. BEFARIA *Mutis mss.* †.
Habitat in Mexico. ♄
Frutex *biorgialis:* Ramis *teretiusculis, patentibus.*

Folia

Folia *sæpius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa.* Petioli *brevissimi, planiusculi.*
Flores *axillares, pauci; terminales plurimi.* Pedunculi *racemosi. Pedicellis teretibus, hirsutis.* Corollæ *incarnatæ.*
Plantam non ipse vidi.

PENTAGYNIA.

dictamnoides. GLINUS caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *Burm. ind.* 113. †.
Alsine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana. *Pluk. amalt.* 10. *t.* 356. *f.* 6.
Habitat in India.
Confer. Pluk. t. 12. *f.* 3.

XXII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

nobilis. CACTUS subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. *Mill. dict.* †.
Habitat in Mexico.
Corpus *subrotundum angulis* 14. *Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis.* Spina, *cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata.*

speciosa. MUNCHAUSIA *Munch. hausv.* 5. *p.* 357. *t.* 356. *Murr. prodr. præf.*
Habitat in China. ♄.
Arbuscula *ramis teretibus, lævibus.*
Folia *alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora.*
Racemus *terminalis, compositus, erectus.*

cotinifolia. EUGENIA pedunculis unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 53. †.
Habitat in Cayenna. ♄.
Rami juniores *angulati.*
Folia *opposita, subpetiolata, nitida, coriacea.*
Pedunculi *axillares,* 1, 2 *s.* 3.

rubra. PLINIA floribus tetrapetalis. †.
Ibipitanga. *Marcgr. bras.* 187.

Habitat in Brasilia, Surinamo. *Allemand.* ♄.
Folia *opposita quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida.* Glandulæ *s.* Gemmæ *alternæ, ad alterius folioli paris.* Drupæ *rubra, sapore Cerasi austeræ. Allem.*
Obs. Plinia pinnata. *Sp. pl.* 735. *dicenda* PLINIA *crocea* floribus pentapetalis. *Hæc aut insignis varietas aut distincta species fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat.* Drupa 8 *s.* 10 *sulcata.* Nucleo *mucrone bifido.*

PENTAGYNIA.

pollveria. PYRUS floribus corymbosis, foliis serratis subtus tomentosis.
Pyrus pollwilleriana. *Bauh. hist.* 1. *p.* 59.
Habitat in Germania. *Ott. Munchhausen.* L. B.
Folia *ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore præsertim secundum costam pubescentia.* Petioli *tomentosi.*
Corymbus *elongatus, tomentosus Floribus numerosissimis, P. communi multo minoribus.*

trilobata. SPIRÆA fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbella terminali.
Spiræa ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. *Amm. ruth* 271.
Habitat in Sibiria. *D. Laxman.* ♄.
Frutex *ramis teretibus.*
Folia *alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, lævia.*
Umbellæ *terminales, solitariæ: Pedunculis numerosis, unifloris, æqualibus.*
Flos *pedunculatus, præterea unus alterve ex alis foliorum summis.*
Stamina *corollis breviora.*

lævigata. SPIRÆA fruticosa, foliis lanceolatis sessilibus, racemo composito.
Habitat in Sibiria. *D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient.* ♄.
Frutex *ramis teretibus.*
Folia *alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, lævissima.*

Racemi *terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis.*
Flores *pedicello longiores, albi, alterni.*
Stamina *corollis longiora.*

POLYGYNIA.

arvensis. ROSA germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Hudſ. angl.* 192. *Oed dan. t.* 398.
Rosa arvensis candida. *Baub. pin.* 484.
Rosa sylvestris altera minor, flore albo. *Raj. angl.* 3 *p.* 455.
Habitat in Anglia, Svecia. ♄.

japonicus. RUBUS inermis fruticulosus, foliis cordatis oblongis serratis.
Habitat in Japonia. ♄.
Frutex *humilis.* Caulis *erectus, lævis, angulatus, parce ramosus.*
Folia *alterna, petiolata, simplicia, ovata, s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque lævia.*
Pedunculus *filiformis, longitudine corollæ, terminalis, solitarius.*
Flos *magnitudine Fragariæ: Petalis subrotundis, albis. Calyce parvo.*

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

anglicus. CISTUS suffruticosus exstipulalus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. *Hudſ. angl.* 206.
Helianthemum alpinum, folio pilosellæ minoris fuchsii. *Baub. hist.* 2. *p.* 18.
Habitat in quibusdam Angliæ *locis.* ♄.
Caulis *vix semipedalis, obliquus, totus scaber.*
Folia *opposita, lanceolata (Hyssopi), scabriuscula nec lævia, utrinque viridia.*
Flores *racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti.*

lippi. CISTUS suffruticosus stipulatus erectus, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.

Habitat in Ægypto. ♄. H. U.

Caulis *erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus.* Rami *infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi.*

Folia *passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia.*

Stipulæ *angusto-lanceolatæ, erectæ, longitudine petiolorum.*

Racemi *oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati.*

Flores *sessiles, conferti.* Calyx *ovatus: foliolis alternis linearibus.* Petala *obovata, flava, vix calyce majora.* Stamina *sæpius* 10, *petalis breviora.* Germen *pubescens.* Fructus *obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi.*

niloticus. CISTUS herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, floribus racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis.

Habitat in Ægypto. ☉. H. U.

Caulis *sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus.* Rami *radicales adscendentes, breviores; Caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci.*

Folia *opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora.*

Stipulæ *quaternæ, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes.*

Racemus *terminalis, erectus, strictus.* Flores *alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis* 2, *caulinis simili.*

Flos *Petalis luteis.* Calyx *pentaphyllus, erectus: foliolis interioribus* 3 *trinerviis, acuminatis; exterioribus* 2 *linearibus, brevioribus, patulis.*

Simillimus Cisto ledifolio, *sed multoties major, nec lævis.*

glutinosus. CISTUS suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. *Ger. prov.* 394.

Helianthemum thymi folio incano. *Bauh hist.* 2. *p.* 19.

Chamæ Cistus incanus, tragorigani folio, hispanicus. *Barr. rar.* 512. *t.* 415.

Habitat in Europa *australi.* ♄.

Caulis *superne pubescenti-viscidus.* Folia *superiora semper alterna magisque villosa.* Racemus *pauciflorus, villoso-glutinosus.* Petala *parva lutea.*

CA-

nuciferum. CARYOCAR *Allemandi.*
Habitat in Berbices & Essequebo. ♄.
Arbor *procera.* Folia *ternata.*
Calyx Corollaque *purpurea.* Drupa *magnitudine capitis.* Nuclei *esculenti amygdali saporis. Allem.*

lutea. TRILIX. †.
Jacquinia *Mutis mss.*
Habitat Carthagenæ Americes. ♄.
Frutex *biorgyalis, ramosissimus.* Rami *teretes, scabriusculi.*
Folia *alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia.* Petioli *teretes, glabri.*
Flores *lutei* (*non a corolla sed ab antheris*). Pedunculi *plerumque terminales: Pedicellis alternis, unifloris, teretibus, pubescentibus.*

DIGYNIA.

anomala. PÆONIA capsulis glabris, calyce folioso petalis longiore.
Pæonia fructibus quinque glabris patentibus. *Gmel. sib.* 4. *p.* 184. *t.* 72.
Habitat in omni Sibiria. ♃. H. U.
Differt a Pæonia *officinali* Foliis *anomalis s. inæqualiter divisis;* Calycis *foliolis apice lanceolatis longitudine corollæ vel ultra;* Germinibus *glabris, plerumque quinis.*

POLYGYNIA.

pensylvanica. ANEMONE caule dichotomo, foliis sessilibus amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis.
Habitat in Canada ♃. H. U.
Simillima A. dichotomæ, *ut incautum fallat, sed differt:*
Folia *ad primum dichotomiam caulis* (*non bina*) *terna, sessilia, magis venosa, minus horizontalia.*
Flores *toti albi* (*non subtus rubicundi*), *majores.*
Antheræ *flavæ* (*non fulvæ*).
Fructus *globosus, seminum apicibus subulatis* (*non mucrone minuto recurvo*) *undique exstantibus.*

RA-

pyrenæus. RANUNCULUS foliis linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro.
Ranunculus foliis linearibus, caule subnudo, radice fasciculata comosa. *Ger. prov.* 384.
Ranunculus alpinus pumilus, gramineo folio, flore albo. *Tournef inst.* 292.
Ranunculus pumilus gramineis foliis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 850.
Habitat in Pyrenæis. *Gouan.* ♃.
Radix *subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis.*
Caulis *erectus, filiformis, lævis, digitalis, folio uno alterove.*
Folia *radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, lævia, erecta, pollicaria.*
Flos *terminalis* 1 *s.* 2, *pedunculatus, parvus, albus.*
Fructus *subrotundus.* Semina *subrotunda, mucronata.*
Obs. *Species distinguenda primo intuitu a* R. gramineo, *cui flores lutei*; Synonyma *itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis* β. γ.

XIV. DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

hirsuta. BETONICA spica basi foliosa, corollis galea integra.
Betonica foliis hirsutis, floribus purpureis amplissimis. *Mentz. pag*
Habitat in Apenninis. *D. Bassi hanc resuscitavit.* ♃.
Planta *simillima* B. alopecuroidi, *ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviore crassiore.*
Corollæ *galea integra, nec bifida; colore purpurascentes, nec flavescentes.* Spica *ovata, nec ut B. alop. interrupta.*
Bracteæ *inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ.*
Folia *in Caule similiter uno alterove pari petiolato, præter par sessile sub spica.*

albida. SCUTELLARIA foliis subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis.
Scutellaria teucrii facie, flore albo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 291.

Caffi-

Cassida flore ex albo pallente. *Col. ecphr. 1. p. 196. var.*
Habitat in Oriente. ♃. H. U.
Simillima Sc. peregrinæ, *ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea præcipue sequentibus:*
Folia *pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida.*
Bracteæ *magis ovatæ, pubescentes, molliores.*
Corollæ *albæ (nec purpureæ labio albo), confertiores, majores.*

ANGIOSPERMIA.

pilosum. ANTIRRHINUM foliis alternis reniformibus pilosissimis, caulibus procumbentibus. *Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48.* †.
Linaria hederæ folio villoso s. Cymbalaria alpina. *Tournef. inst.* 169.
Habitat in Alpibus.
Statura et filia A. Cymbalariæ, *sed tota pilosissima.* Folia *reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq.*

cirrhosum. ANTIRRHINUM foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus.
Linaria supina villosa, folio sagittato. *Till. pis. t. 32. f. 2?*
Habitat in Ægypto. ☉. H. U.
Caules *filiformes, diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascentes, rarius pubescentes, strictiusculi.*
Folia *alterna, petiolata, sagittata, subnitida, læte viridia: Radicalia majora, hastata, dentata* Petioli *passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur.*
Pedunculi *laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascentes, sub caule exstantes, uniflori*
Corolla *pallide cærulea: palato albido, purpureo, punctato.*
Capsula *globosa.* Calyx *capsulis minor, angustior.*
A. Elatines *filia, paucis et in primis sequentibus differt:*
Corollæ *minores sextuplo, nec luteæ labio superiore violaceo.*
Folia *quadruplo minora, nec pilis canescentia.*
Calyces *parvi, nec totam capsulam cingentes.*

Cal-

Calcar *corollæ rectum, nec recurvum ut in A. spinoso.*

chinensis. SCROPHULARIA foliis ovato-oblongis serratis pubescentibus.
Habitat in China.
Caulis *erectus, quadrisulcatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis.*
Folia *opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanaceti Balsamitæ.*
Racemi *terminales, longissimi, simplices:* Bractea *sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata.*
Flores *solitarii.* Capsulæ *compressæ.*

cucurbitina. CRESCENTIA foliis lanceolato-ovatis.
Crescentia foliis oblongo-ovatis, fructu rotundo, cortice fragili *Mill. dict* 2.
Cujete latifolia, fructu putamine fragili. *Plum. gen.* 23 *ic.* 109.
Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. *Pluk. alm.* 124. *t.* 171. *f* 2.
Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. *Sloan. jam.* 206. *hist.* 2. *p.* 172. *Raj. hist.* 1667.
Habitat in America *calidiore.* ♄.
Distinguenda a CRESCENTIA *Cujete* foliis cuneato-lanceolatis.

polystachia. SELAGO corymbo spicis fasciculatis, foliis filiformibus aggregatis.
Valeriana africana fruticans, foliis ericæ. *Comm. hort.* 2. *p.* 221. *t* III *an?*
Habitat in Cap. b. spei *campis arenosis.* ♄
Caulis *fruticulosus, erectus, lævis, ramosus, semipedalis.*
Folia *fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda (S. corymbosa duplo crassiora et dimidio breviora).*
Corymbus *terminalis (ut in S. corymbosa):* Spicis Calyce *parvo, hispido;* Corollis *similibus albis.* Fructibus *ovatis, bipartilibus in* Semina 2.

fasciculata. SELAGO corymbo multiplici, foliis obovatis glabris serratis.
Habitat in Cap. b spei *montibus.* ♃.
Caulis *simplicissimus, erectus, lævis, bipedalis.*

Folia

Folia *alterna, obovata, oblonga, lævia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia.*
Corymbus *terminalis, multiplex, densus:* Calyce *dentibus 5, subulatis, longitudine dimidii tubi corollæ.* Corolla *purpurea, statura S. corymbosæ.* Stigmate *obtuso.*

æthiopica. BUCHNERA foliis tridentatis, floribus pedunculatis, caule fruticuloso.
Habitat in Capitis b. spei *campis arenosis.* ♄.
Caulis *fruticulosus, semipedalis, ramosissimus. Ramis vix manifeste pubescentibus.*
Folia *opposita, sessilia, lanceolata (magnitudine Polygoni avicularis), læviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata.*
Flores *versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati:* Pedunculi *uniflori, foliis longiores, erecti.*
Calyx *monophyllus, quinquedentatus, subhispidus.*
Corolla *lutea, tubo calycibus duplo longiore.*
Capsula *bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior.*
Obs. B. capensis *differt Caule pubescente viscido superne tantum ramoso; Foliis utrinque dentibus 2 remotis. Radice annua.*

cernua. BUCHNERA foliis cuneatis quinquedentatis glabris, floribus spicatis, caule fruticoso.
Habitat in Cap. b. spei *montibus.* ♄.
Caulis *fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens.*
Folia *opposita (sæpe terna), sessilia, cuneata, quinquedentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), lævia, articulis non breviora.*
Spicæ *terminales, solitariæ, oblongæ:* Flores *sessiles, erecti.* Bractea *lineari, acuta, calyce breviore, setisque 2 lateralibus brevioribus.*
Calyx *tubulosus, oblongus, semi-5-fidus, æqualis: laciniis membrana connexis.*
Corolla *alba: Tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato.* Limbo *plano, quinquepartito: laciniis subovatis.*
Antheræ *infra faucem: duabus inferioribus.* Stigma *inclusum, reflexum, crassiusculum.*

capensis. ERINUS floribus spicatis, foliis linearibus dentatis.
Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, floribus spicatis. *Burm. afr.* 138. *t.* 49. *f.* 4.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♃.
Caulis *erectus, teres, pubescens, bipedalis.*
Folia *alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia.*
Spica *terminalis, oblonga, imbricata* Bracteis *latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis.*
Calyx *sessilis, longitudine bractearum, quinquedentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior.*
Corolla *flava, odoratissima.* Tubus *filiformis, calyce triplo longior.* Limbus *quinquepartitus; Lobis semibifidis, obovatis, æqualibus.*
Stamina *didyma:* Antheræ 2 *in ore tubi;* 2 *infra faucem.* Germen *superum.* Stylus *filiformis, longitudine tubi.*

Pyxidaria. LINDERNIA. *Allion. stirp. aliq.* 178. *t.* 5.
Capraria gratioloides. *Sp. plant.* 876.
Pyxidaria repens annua, flosculis monopetalis unilabiatis. *Lindern. alsat.* 1. *p.* 152. *t.* 1 & 2. *p.* 267.
Habitat in Virginiæ, Alsatiæ, Pedemontii *paludibus spongiosis inundatis.* ☉.
Obs. *Ob Filamenta* 2 *spinosa potest sub proprio genere militare.*

diandra. LIMOSELLA foliis sublinearibus. *Kœnig.*
Habitat in Cap. b. spei *littoribus.*
Habitus *Limosellæ palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda.*
Stolones *repentes (ut in L. palustri), breves.*
Folia *radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa.*
Flores *(ex sicco specimine minimisque omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor Staminibus* 2 *tantum instructos docuit) diandri.* Scapi *capillares, uniflori, longitudine foliorum.*

integrifolia. PREMNA foliis integerrimis.
Cornutia corymbosa. *Burm. ind.* 133. *t.* 41. *f.* 1.
Folium hirci. *Rumph. amb.* 3. *p.* 28. *t.* 134.
Habitat in India *orientali.* ♄.
Arbuscula *sequenti simillima, an mera varietas?*

Folia

Folia *ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima.*
Varietas? Acutifolia *foliis lanceolato ovatis.*

serratifolia. PREMNA foliis serratis.
Cornutioides. *Fl. Zeyl.* 416. *
Habitat in India *orientali.* ♄.
Rami *teretes, purpurascentes.* Cicatrices *a casu foliorum truncatæ, marginatæ.*
Folia *opposita, petiolata, ovata, obtusa, lævia, serrata, versus basin integerrima.* Stipulæ *sublanceolatæ, deciduæ.*
Cymæ *terminales, primum brachiatæ, dein dichotomæ.* Bracteæ *ad ramificationes oppositæ, lineares, minutæ.*
Flores *magnitudine Viburni.*

sanguinea. HYOBANCHE.
Orobanches species æthiopica. *Pluk. mant.* 142.
Habitat ad Cap. b. spei, *parasitica radicum.*
Planta *tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea.*
Caulis *semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis.*
Folia: *Squamæ ovatæ, dense imbricatæ, extus convexæ, glabræ, obtusæ.*
Spica *terminalis, villosa, longitudine caulis at triplo latior, imbricata bracteis et floribus.*
Bractæ *ovato-oblongæ, extus hirsutæ, longitudine tubi florum.*
Flores *solitarii, sessiles.*
Obs. Calyx *heptaphyllus et* Corolla *absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent.*

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

spinosum. LEPIDIUM foliis pinnatis: foliolis exterioribus elongatis, ramis mucronatis.
Lepidium spinosum foliis pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. *Ard. specim.* 2 *p.* 34. *t.* 16.
Habitat in Oriente. ☉. H. U.
Folia Radicalia *pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia.*

Foliola *inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus: impari foliolo integro.*

Caulina *pauca, linearia, erecta, vix divisa.*

Caulis *spithamæus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi.*

Flores *sparsi, albi. Pedunculo brevissimo rigido.*

Calyx *parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus;*

Petala *obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia.*

Stamina *alba, simplicia, longitudine calycis.*

Silicula *cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis.*

apula. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus serratis.

Biscutella didyma. *Sp. plant.* 911.

Thlaspidium apulum spicatum. *Tournef. inst.* 214.

Jondraba alyssoides apula spicata. *Col. ecphr.* 1. *p.* 283. *t.* 284. f. 1.

Habitat in Italia. ⊙. H. U.

Planta *tota Caule Foliisque hirta, pilis sparsis.*

Caulis *erectus, pedalis, ramis duobus tribusve.*

Folia *lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata.*

Siliculæ *orbiculo-didymæ, scabræ.*

lyrata. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lyratis.

Thlaspidium raphani folio. *Tournef. inst.* 214.

Thlaspi biscatatum, raphani s. irionis folio. *Bocc. sic.* 45. *t.* 23.

Habitat in Hispania, Sicilia. ⊙.

Folia *Radicalia, lyrata (Cardamines), parva, pilosa.*

Caulis *ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus.*

Pedicelli *divaricatissimi, capillares.*

Siliculæ *parvæ (B. apulæ paulo minores), scabriusculæ.*

BISCU-

Sorores Biscutellæ didymæ, *licet ab eadem matre olim prognatæ, possunt dispesci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, lævigatam, quamvis conveniant siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens.*

coronopifolia. BISCUTELLA siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.
Habitat in Hispania, Italia. ☉.
Folia Radicalia *lanceolata (Coronopi), ad medim usque profunde dentata dentibus utrinque* 3 *s.* 4, *supra infraque pilis distinctis hirta.*
Caulina *amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca.*
Siliculæ *omnino læves.*

lævigata. BISCUTELLA siliculis glabris, foliis lanceolatis serratis.
Leucojumalyssoides umbellatum montanum. *Col. ecphr.* 1. *p.* 283 *t.* 284.
Habitat in Italia. ☉.
Folia *radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata (serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra.*
Caulis *pedalis, fere totus aphyllus, lævis, superne corymboso-ramosus.*
Siliculæ *læves, magnitudine B. auriculatæ.*
Obs. Columnæ *planta differt caule foliisque magis pilosis et Caule folioso.*

sempervirens. BISCUTELLA siliculis scabriusculis, foliis lanceolatis tomentosis.
Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperflorens. *Tournef. inst.* 214?
Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr. rar.* 39. *t.* 841. *Bocc. mus.* 267. *t.* 122.
Habitat in Oriente, *inque* Hispania. *Cl. Alstrœmer.* ♄.
Caules *suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennæ anserinæ, apice foliosi.*
Folia *conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incani), canescentia, dentato-serrata margine reflexo.*
Caulis *floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus.*
Racemus *terminalis, compositus, minus elongatus.*
Siliculæ *magnitudine et figura B. apulæ.*

SILIQUOSA.

Parra. SISYMBRIUM caulescens, foliis runcinatis muricatis.
Habitat in Parra. *D. Vandelli.* ☉, ♂. H. U.

 Folia

Folia *radicalia in orbem expansa, copiosa: interioribus minoribus, spithamæa, runcinata (Bursæ pastoris), pagina superiore, præsertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescunt in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnæ oppositæ, basi latiores, dentatæ, per paria basi superiori adpressæ.*

Caulis *altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret.*

Scapi *erecti, læves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales.*

Pedicelli *remoti, patentes, stricti, flore longiores; uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti.*

Calyx *tetraphyllus, clausus, lævis, pallidus, basi tumidiore hians.*

Petala 4, *flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora.*

Nectarium *Glandulis receptaculi* 4: *horum* 2 *oppositæ, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatæ, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient.*

Stamina *tetradynama:* 4 *longitudine tubi corollæ;* 2 *longitudine calycis.* Germen *cylindricum.* Stylus *subulatus.* Stigma *subcapitatum, longitudine staminum.*

Siliqua *teres, cylindrica, lævis, ad semina torulosa.*

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

longicauda. LERCHEA.

Habitat in India *orientali.* ♄.

Frutex *inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis.*

Folia *opposita, petiolata, lanceolata, lævia, integerrima, pedalia.* Stipulæ *ensiformes, petiolis breviores.*

Spica *terminalis, filiformis, pedalis: Floribus remotis, sparsis, minutis.*

linifolia. HERMANNIA foliis linearibus, pedunculis unifloris. *Burm. prodr.* 18. †.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

DE-

DECANDRIA.

flavum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. *Burm. prodr.* 19. †.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Planta *hirta*. Folia *Dauci instar multifida*.
Petala 2 *superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.*

crispum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis reniformibus crispis scabris, caule fruticoso.
Geranium calycibus monophyllis, foliis reniformibus quinquelobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. *Berg. cap.* 176.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *rigidus*.
Folia *minuta, crispa, subtus scaberrima, odore Melissæ fortissimo.*
Flores *violacei*. Pedunculi *sæpius biflori.*

pyrenaicum. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. *Huds angl.* 265. †.
Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. *Burm ger.* 25.
Geranium columbinum pyrenaicum perenne maximum. *Tournef. inst.* 268.
Habitat in Pyrenæis, Anglia. ♃.

reflexum. GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.
Geranium, flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic.* 39. H. U.
Habitat in Italia. ♃.
Caulis *pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens.*
Folia *superiora alterna, quinqueloba, rugosa, tomentosa, non maculata.*
Flores *cernui: pedunculis oppositifoliis, cernuis.* Calyx *muticus.*
Petala *rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia.*
Stamina *corollis fere longiora, nutantia.* Antheræ *flavæ margine fusco.*

POLYANDRIA.

Typhalaea. URENA foliis ellipticis capsulis, recurvato-tridentatis.
Malva scabiosae folio, capsulis tridentatis vestibus adhaerentibus. *Barrer. aequin.* 73.
Urena fruticulosa, foliis serratis oblongis, floribus conglobatis, pedunculis longissimis terminalibus. *Brown. jam.* 281.
Habitat in Surinamo, Jamaica. ♄.
Caulis *frutescens.*
Folia *oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata.*
Bracteae *confertae, pedunculos distinguentes.* Pedicelli *approximati, uniflori.*
Calyx exterior *monophyllus, quinquepartitus, persistens.*
interior *semiquinquefidus, persistens.*
Petala *alba.* Stylus *decemfidus stigmatibus capitatis.*
Fructus *quinquecapsularis: capsulis mucronibus 3, subulatis, retrodenticulatis medio longiore; monospermibus. Allamand.*

aethiopicus. HIBISCUS foliis subcuneatis subtridentatis summis oppositis, floribus terminalibus.
Alcea vesicariae similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. *Pluk. alm.* 13. *t.* 254. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. *Koenig.* ♄.
Fruticulus *parvus.*
Folia *alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo tridentata (rarius 5-dentata), laevia rarissimis pilis, subtus hispida.* Stipulae *acerosae, vix petiolis longiores.*
Flores *terminales, pedunculati, solitarii, pedunculo foliis breviore.*
Calyx exterior 8-10*phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus.*
Petala *obovata, magnitudine Fragariae, staminibus longiora.*

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

lutea. FUMARIA siliquis teretibus, caulibus diffusis: angulis obtusis. *Mill. dict.* 4.

Fu-

Fumaria lutea. *Bauh. pin.* 143.
Fumaria lutea montana. *Dalech. hist* 1294.
Fumaria tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. *Pluk. alm.* 262. *t.* 90. *f.* 2. *bona*
Habitat in Mauritania. ♃.
Simillima F. capnoidi, *sed perennis.* Corollæ *calcar rotundatum, tubo dimidio brevior.* Racemi *absque bracteis.*

OCTANDRIA.

oppositifolia. POLYGALA floribus cristatis, caule fruticoso, foliis oppositis ovatis acutis.
Polygala fruticosa. *Berg. cap.* 183.
Habitat ad Cap. b. spei, *in montosis, Augusto florens.* ♄.
Frutex *bipedalis, superne ramosus: Ramis alternis, erectis, absque cicatricibus.*
Folia *opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra*
Racemi *terminales, breves.*
Petala calycina *subcordata, rubra, magna.*
Capsula (*Thlaspeos*) *compressa, orbiculata, emarginata, marginata.*
Affinis P. myrtifoliæ; *Folia Peneæ.*

umbellata. POLYGALA floribus cristatis subumbellatis, foliis linearibus subciliatis.
Polygala foliis oblongis acutis, flore purpureo latiore. *Burm. afr.* 204. *t.* 73. *f.* 5.
Habitat in Cap. b. spei *montibus.* ☉, ♂.
Caulis *vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus.*
Folia *sparsa, linearia, acuta, erecta, vix manifeste ciliata.*
Flores *terminales, subumbellati, copiosi.* Pedunculi *filiformes, uniflori, læves, subæquales.* Petala calycina *ovata, acuta.*
Affinis P. bracteolatæ.

trichisperma. POLYGALA floribus subcristatis spicatis, foliis subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 16 *t.* 67.
Habitat in Regno novæ Granadæ. ♃.

Caules *erecti*, *striati*, *læves*, *virgati*.
Folia *sparsa*, *lanceolato-subulata*, *acuta*, *remota*, *glabra*.
Spicæ *terminales*, *oblongæ*, *inferne denticulatæ a casu florum*.
Florum *carina absque crista*, *sed ejus loco apex multifariam scissus*. Corolla *minuta*, *alba*.
Seminum *aristæ deorsum spectantes*, *setaceæ*, *numerosæ*.

theezans. POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis unifloris, caule fruticoso, foliis alternis lanceolatis. *Burm. ind.* 154.
Polygala frutescens, lavendulæ folio viridi, flore cæruleo. *Burm. Zeyl.* 195. *t.* 85.
Habitat in Japonia, Java. ♄.

alopecuroides. POLYGALA floribus imberbibus sessilibus, foliis ovatis acutis carinatis pilosis confertis.
Habitat in Cap. b. spei *montibus*. ♄.
Caulis *fruticosus*, *procumbens*, *ramosus*: *Ramis tectis foliis floribusque*.
Folia *confertissima*, *ad singula puncta* 3 *s.* 5, *sessilia*, *ovata*, *acuta*, *carinata*, *herbacea* (*nec rigida*), *subtus margineque pilosa*.
Flores *inter folia*, *sessiles*, *folio breviores*. Calyx *glumosus*, *glaber*, *P. Heisteriæ*.

stipulacea. POLYGALA floribus imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis linearibus acutis ternis.
Polygala stipulacea. *Burm. prodr.* 20.
Heisteria mitior. *Berg. cap.* 187.
Heisteria. *Hort. cliff.* 352.
Spartium africanum frutescens, ericæ folio. *Comm. hort.* 2. *p.* 193. *t.* 97.
Suffrutex ericæ forma, flore rubro elegantissimo. *Seb. mus.* 2. *p.* 63. *t.* 62. *f.* 8.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Filia P. Heisteriæ, *suffruticosa*, *filiformis*. Folia *sessilia*, *ternata*, *lineari-subulata*, *planiuscula*, *mucronata*; *intermedio longiori*. Calyx *glumosus P. Heisteriæ*, *nec in petala enatus*. Fructus *in hoc genere diversus sæpe est in diversis speciebus*; *hujus vero nimis affinis P. Heisteriæ*, *cujus olim filia*.

DECANDRIA.

galioides. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus lævibus, pedunculis bifloris apice foliosis.

Aspa-

Aſpalathus *galioides* foliis faſciculatis ſubulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. *Berg. cap.* 210.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Caulis *bipedalis*, *decumbens*, *ramoſus*, *lævis*. *Gemmarum verrucæ remotæ*, *parvæ*, *tomentoſæ*.
Folia *faſciculata*, *linearia*, *acuta* (*Aſparagi*), *lævia*.
Pedunculi *foliis multo longiores*, *læves*, *apice foliis faſciculatis*, *inter quæ* Flores 2, *ſeſſiles*.
Calyx *monophyllus*, *lævis*: *dentibus longitudine corollæ*.
Corolla *glabra*, *lutea*.
Legumen *ovato-lanceolatum*, *læviuſculum*.

carnoſa. ASPALATHUS foliis faſciculatis teretiuſculis obtuſis, calycibus ſubpubeſcentibus acutis, corollis glabris.
Aſpalathus *carnoſa* foliis faſciculatis carnoſis teretibus glabris ſurſum incraſſatis obtuſis, floribus quaternis terminalibus. *Berg. cap.* 206.
Habitat in Cap. b. ſpei *campis arenoſis*. ♄.
Caulis *fruticoſus*, *ramoſiſſimus*, *tripedalis*, *nudus*, *determinate ramoſus*.
Folia *faſciculata*, 4-7, *ſubcylindrica*, *carnoſa*, *incurva*, *glabra*, *obtuſa*.
Flores *terminales*, *umbellati*, 4 *ſ.* 6: *pedunculis breviſſimis*, *pubeſcentibus*.
Calyx *campanulatus*, *vix manifeſte pubeſcens*, *acutus*. Bracteis 3, *ovato-lanceolatis*.
Corolla *glabra*, *lutea*.

geniſtoides. ASPALATHUS foliis faſciculatis filiformibus lævibus, calycibus ſubracemoſis pendulis corollisque glabris.
Habitat in Cap. b. ſpei, *e fiſſuris rupium* ♄.
Caulis *fruteſcens*, 9-*pedalis*, *erectus*, *ſimpliciter ramoſus*, *cortice reticulato*; *gemmis albo-villoſis*.
Folia *faſciculata*, *filiformia*, *glabra*, *ſubteretia*, *ſemipollicaria*.
Flores *terminales*, *ſubracemoſi*, 3 *ſ.* 4, *penduli*.
Calyx *glaber dentibus brevibus*: Bracteis 2, *minutis*.
Corolla *glabra*, *lutea*. Stylus *exſertus*.

albens. ASPALATHUS foliis faſciculatis ſubulatis ſericeis apice patulis, faſciculis floriferis ſparſis.
Habitat in Cap. b. ſpei. ♄.

 Cau-

Caulis *frutescens, erectus cortice fusco rimoso: Ramulis ultimis subtomentosis.*
Folia *fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida.*
Fasciculi *terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati.*
Calyx *pubescens.* Bractea *nulla calycina, sed 1 sub pedicello.*
Corolla *tomentosa, alba.*

ciliaris. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus.
Habitat in Cap. b. spei *campis arenosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis.*
Folia *fasciculata, lævia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adsparsa villis raris.*
Flores *sessiles, 3-5, terminales.*
Calyx *pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longitudine fere corollæ.*
Corolla *lutea: vexillo cinereo, pubescente.*

nigra. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus.
Habitat in Cap. b spei *montibus.* ♄.
Caulis *fruticulosus, ramosissimus, tripedalis. Ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus.*
Folia *fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra.*
Flores *terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles.*
Calyx *pubescens.* Bracteæ *binæ, angustæ.*
Corolla *pubescens tota, flava.*

canescens. ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, floribus sublateralibus, vexillis pubescentibus.
Habitat in Cap. b. spei *montosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens ramis alternis.*
Folia *fasciculata, tomentoso-canescentia, acutiuscula.*
Flores *ad apices ramorum laterales, sessiles.*

Calyx

Calyx *campanulatus*, *pubescens*: *dentibus subulatis*, *remotis*, *ventre brevioribus*. Bracteæ 2, *setaceæ*, *breves*.

Corolla *lutea*: *vexillo cano*, *pubescente*.

Proxima A. araneosæ, *cui laciniæ calycis ventre quadruplo longiores*.

pilosus. ASPALATHUS foliis ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, corollis pubescentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caules *fruticulosi*, *simplices*, *palmares*, *subpilosi*.

Folia *ternata*, *sessilia*: *linearia*, *acuta*, *patentia*, *subpubescentia*.

Capitulum *terminale*, *hirsutissimum*, *bracteis calycibusque pilis albis obvallatum*.

Calyx *quinquepartitus*, *pilosissimus*: *laciniis lanceolato-linearibus*. Bracteæ 3, *lineares*, *pilosæ*, *acutæ*.

Corollæ *petala omnia extus pubescentia*.

laxata. ASPALATHUS foliis ternatis linearibus villosis, floribus fasciculato-quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus.

Habitat in Cap. b. spei *rupibus*.

Caulis *subherbaceus*, *decumbens*, *teres*, *flexilis*, *pubescens*: *ramis alternis*.

Folia *ternata*, *petiolata*, *linearia*, *laxa*, *pilosa*: *petiolis brevissimis*.

Flores *terminales*, *sessiles*, 5 *in capitulum*.

Calyx *corolla dimidio minor*, *lanatus*, *dentibus subulatis*. Bractea *calycina propria nulla*.

Corolla *glabra*, *lutea*.

orientalis. ASPALATHUS foliis ternis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculato-quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis.

Cytisus orientalis, floribus amplis glomeratis. *Tournef.*

Habitat in Oriente. ♄.

Caulis *fruticosus*, *erectus*: *ramulis angulatis*, *pubescentibus*, *pedalibus*.

Folia *ternata*, *sessilia*, *lineari-lanceolata* (*Lini*), *acuminata*, *pubescentia*, *interstitiis longiora*.

Flores *terminales*, *sessiles*, *subquini*, *erecti*, *fasciculati*.

Calyx *pubescens*, *dentibus subulatis*.

Corolla *lutea*, *obtusa*, *magnitudine Laburni*. Stamina *connata*.

EBE-

capensis. EBENUS foliis ternatis.

Spartium foliis alternis petiolatis ternatis: foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, floribus racemosis. *Berg. cap.* 199.

Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. *Pluk. amalt.* 133.

Trifolium africanum fruticans, folio angustiore, flore rubicante. *Comm. hort.* 2. *p.* 213. *t.* 107.

Habitat in Cap. b. spei. ♄.

Caulis *fruticosus: Rami pubescentes, sericei.*

Folia *ternata, longius petiolata:* Foliola *linearia, adpresse villosa.*

Racemi *terminales: floribus rubicundis.*

Corollæ *Vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum.*

Alæ lineares, semisagittatæ, vexillo breviores, striis arcuatis.

Carina foliata, alis longior, apice villosa.

Stamina *connata.* Stigma *obtusum.*

Legumen *monospermum* (*seminum rudimenta plura. Berg.*)

spicata. PSORALEA foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis.

Habitat in Cap. b. spei *campis.* ♄.

Caulis *fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus.*

Folia *ternata, petiolata:* Foliola *oblonga, obtusa (raiius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore.* Petioli *brevissimi.* Stipulæ *angustæ, petiolo vix longiores.*

Spicæ *terminales, sessiles, cylindricæ, solitariæ.* Flores *cærulei, interstincti* Bracteis *subulatis, scariosis, vix calycis longitudine.*

Calyces *pubescentes: dentibus brevibus, subæqualibus, subulatis, obtusis.*

bracteata. PSORALEA foliis ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis.

Psoralea bracteata. *Berg. cap* 224.

Trifolium fruticans. *Sp. plant.* 1085. *Fabr. helm.* 2. *p.* 305. *

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascente. *Comm. hort.* 2. *p.* 211. *t.* 106.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Cau-

Caulis *fruticosus*, *determinate ramosus*: *ramis teretibus*, *pubescentibus*.
Folia *ternata*, *subsessilia*: Foliola *obovata*, *lævia*, *punctata*, *apice spina patula mucronata*. Stipulæ *paleaceæ*, *lanceolatæ*, *acuminatæ*, *ciliatæ*.
Spicæ *terminales*, *solitariæ*, *ovatæ*, *sessiles*. Flores *violacei*, *interstincti* Bracteis *ovatis*, *acuminatis*, *ciliatis*, *longitudine fere florum*.
Calyces *pilosi*: *dentibus linearibus*: *infimo ovato majore*.

repens. PSORALEA foliis ternatis obovatis emarginatis, caule repente, floribus subumbellatis. *Berg. cap.* 223.
Habitat in Cap. b. spei. ♃.
Caules *repentes*, *radicantes*, *sublignosi*, *ramosissimi*, *longissimi*.
Folia *ternata*, *petiolata*. Foliola *obovata*, *punctata*, *obtusa*, *nuda*, *sessilia*. Petioli *longitudine foliolorum*. Stipulæ *minutæ*, *ovatæ*, *acutæ*.
Umbellæ *sessiles*, *inæquales*, *laterales*, *terminalesque*.
Flores *cærulei*.

linifolia. ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis.
Habitat in Cap. b. spei *rupibus*. ♄.
Caulis 8-*pedalis*, *fruticosus*, *teres*, *æqualis*: *ramulis pubescenti-incanis*.
Folia *ternata*, *sessilia*, *remota*: Foliola *ensiformia s. longo-lanceolata*, *subæqualia*, *vix pubescentia*, *basi angustiora*. Stipulæ *nullæ*.
Capitula *terminalia*, *subgeminata*, *pedunculata*, *subrotunda*, *involucrata* Bracteis *variis*, *ternatis*, *albo-villosis*, *longitudine florum*.
Flores *lutei*. Calyces *sessiles*, *albo villosi*.

involucrata. ANTHYLLIS subherbacea, foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.
Ononis involucrata. *Berg. cap.* 213.
Habitat ad Cap. b. spei.
Soror A. fruticosæ, *sed foliola breviora*.
Caulis *herbaceus*, *procumbens*, *hirsutus*, *pedalis*. Rami *erecti*, *simplices*, *floriferi*.
Folia *ternata*, *petiolata*: Foliola *lanceolata*, *pilosa*. Stipulæ *magnitudine foliolorum*.

Capi-

Capitula *subrotunda*, *involucrata* Bracteis 2, *tripartitis*, *flore vix longioribus*.
Flores *lutei*.

cordifolia CROTALARIA foliis ternatis obcordatis mucronatis, floribus corymbosis, caule fruticoso.
Spartium Sophoroides. *Berg. cap.* 198.
Habitat in Cap. b. spei *rupibus*. ♄.
Frutex 8-*pedalis*, *ramosus*: *ramis subangulatis*, *cicatricibus truncatis*.
Folia *ternata*, *petiolata*: Foliola *obcordata*, *sinu mucronata*, *glabra*, *basi acuta*, *subæqualia*. Petioli *foliis breviores*. Stipulæ *setaceæ*, *minutæ*.
Corymbi *terminales*, *solitarii*, *ovati*: *pedunculis calycibus corollisque violaceis*.
Flos *similis Sophoræ biflora*. Stamina *connata*.

prostrata. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis.
Lotus prostratus. *Sp. plant.* 1090.
Genus agnoscit Ononidis, *uti patet ex staminibus coalitis et Sequenti*.

umbellata. ONONIS pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caulibus prostratis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Caules *pedales*, *ramosi*, *virgati*, *numerosi*, *prostrati*, *filiformes*.
Folia *ternata*, *petiolata*. Foliola *sessilia*, *obcordata s. obovata*, *obtusa*, *nuda*. Petioli *longitudine foliorum*, *vix pubescentes*. Stipulæ *minutæ*, *lanceolatæ*.
Umbellæ *subquinqueflora* (*floribus* 4-8), *rarius flores* 2 *sub umbella*, *absque evidenti involucro*. Pedunculi communes *axillares & terminales*, *longissimi*, *filiformes*.
Calyces *pubescentes*. Filamenta *connata*. Legumen *sutura dorsali scabra*.

filiformis. ONONIS pedunculis muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis.
Lotus exstipulatus, leguminibus subracemosis distantibus glabris, pedunculis axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. *Berg. cap.* 227.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Statura *Loti corniculatæ*. Radix *simplex*, *descendens*.
Cau-

Caules *numerosi*, *ramosi*, *duriusculi*, *filiformes*, *diffusi*, *spithamæi*.
Folia *subsessilia*. Foliola *ovata*, *mucronata*, *parva*, *subpubescentia*. Stipulæ *nullæ*.
Pedunculi *axillares*, *filiformes*, *foliis multo longiores*, *apice subtriflori*: Floribus *alternis*, *pedicellatis*.
Legumen *cylindricum*, *acutum*.

mauritanica. ONONIS pedunculis racemosis, foliis ternatis obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus.
Lotus mauritanicus. *Sp. plant.* 1091.
Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes.

cenisia. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis.
Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Allion. pedem.* 47. *t.* 10. *f.* 3. *bona.*
Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. rar.* 833. *t.* 1104.
Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃.
Caules *prostrati*, *digitales*, *subramosi*, *læves*.
Folia *ternata*: Foliola *lævia*, *cuneata*, *apice rotundata*, *argute tenuissimeque serrata*. Stipulæ *lanceolatæ*, *serratæ*.
Pedunculi *laterales*, *uniflori*, *mutici*, *foliis multo longiores*.
Flores *Calyce brevi*, *lævi*; *Corollis Vexillo purpureo striato*.

pubescens. ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.
Anonis purpurea procumbens verna s. præcox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Moris. hist.* 2. *p.* 168.
Habitat in Europa *australi.* ☉.
Caulis *pedalis*, *ramosus*, *diffusus*, *teres*, *uti tota planta pubescenti-viscidus*, *Ramorum apicibus congestis foliis floribusque*, *qui sensim remotiores evadunt.*
Folia *inferiora ternata*; *reliqua simplicia*: Foliola *ovata s. ovalia*, *obtusa*, *acute serrata*. Stipulæ *ovato-lanceolatæ*, *petiolo adnatæ ejusque longitudinis*, *integerrimæ*. Petioli *longitudine foliorum*.

Pe-

Pedunculi *axillares*, *mutici*, *longitudine petiolorum*. Calyces *lanceolati*, *obtusiusculi*, *longitudine corollæ*.

contaminatum. SPARTIUM ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis.

Genista africana frutescens, foliis linariæ angustioribus glaucis, flore luteo. *Raj. dendr.* 104.

Habitat in Cap. b. spei *arenosis*. ♄.

Caulis *fruticosus*, *virgatus*, *basi ramosus*, *teres*, *lævis*.

Folia *alterna* (*non sparsa*), *remota*, *filiformia*, *teretia*, *supra planiuscula*, *basi purpurea*, *apice subferrugineo patulo*, *erecta*, *digitalia*.

Racemus *longus*, *erectus*, *terminalis*, *floribus alternis*.

Flores *fulvi carina flava*.

Differt a Sp. sepiario *Stamine decimo non distincto. Foliis non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est.*

sphærica. LIPARIA floribus capitatis, foliis lanceolatis nervosis glabris.

Genista africana, rusci foliis longioribus, floribus luteis in globum congestis. *Raj. dendr.* 107.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caulis 4-*pedalis*, *robustus*, *lævis*, *fruticosus*.

Folia *alterna*, *sessilia*, *remota*, *lato-lanceolata* (*Borboniæ*), *nervosa*, *glabra*, *integerrima*, *acuta*, *rigida*, *mucronata*, *pungentia*.

Capitulum *terminale*, *sessile*, *glabrum*, *magnitudine Cynaræ calycis*, *foliis tamquam calyce*, *longitudine corollularum*, *cinctum*.

Calycis *lacinia infima longitudine totius corollæ*, *ejusque latitudine*, *colorata s. petaloidea*, *apice emarginato-trifida*.

Corolla *fulva*. Alæ *margine inferiore bilobæ*; *ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina*, *et vicissim involvitur ab altera*, *quod singulare*.

Obs. Characterem *generis suppeditavit hæc species*; *Distincta est a Borboniis stamine decimo separato.*

graminifolia. LIPARIA floribus capitatis, foliis alternis linearibus acutis sessilibus, calycibus villosis.

Ge-

Genista africana, foliis pinastri, floribus spicatis luteis. *Rai. dendr.* 105.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, determinate ramosus, lævis, angulatus.*
Folia *linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, lævia, uninervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia.* Stipulæ *minutæ, geminæ, subulatæ.*
Capitulum, *e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius.*
Calyx *canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore.*
Corolla *lutea.* Stamen *dorsale distinctum.* Germen *hirsutum.* Stigma *simplex.*
Obs. *an ad* hoc genus *spectent sequentes stamine decimo separato?*
L. *umbellata*, floribus umbellatis, foliis lanceolatis lævibus. *Borbonia umbellata.*
L. *opposita*, floribus solitariis, foliis floralibus oppositis. *Spartium capense.*
L. *villosa*, floribus fasciculatis, foliis ovatis villoso-tomentosis. *Borbonia tomentosa*
L. *sericea*, floribus subspicatis, foliis ovatis villosis tomentosis. *præcedenti affinis.*

spinosa. ROBINIA pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis stipulisque spinescentibus. *D. Laxman.*
Habitat in Sibiriæ *montibus arenosis siccissimis Salengiæ et Kiæchæ.* ♃. H. U.
Frutex *ultra humanæ altitudinis, simillimus R. Caraganæ.*
Folia *abrupte pinnata: foliola* 6. *s.* 8. Petiolus communis *lignosus, totus perennis, apice spinosus.* Foliola *ovata, lævia.*
Stipulæ *subulatæ, spinosæ, perennes.*
Usus *pro sepibus vivis, ad excludendum Animalia, omnium præstantissima.*

Catiang. DOLICHOS caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. *Burm. ind.* 161.
Phaseolus minor. *Rumph. amb.* 5. *p.* 383. *t.* 139.
Peru. *Rheed. mal.* 8. *p.* 75 *t.* 41.
Habitat in India *orientali.*

trifoliata. PHACA foliis ternatis ovalibus obtusis.
Habitat in China.
Caules *filiformes*, *ramosi*.
Folia *ternata*, *petiolata*: *Foliola ovalia s. obovata*, *obtusa*, *subtus tomentosa*, *lineata nervis*: *medio majore*.
Stipulæ *lanceolatæ*, *arescentes*, *acumine setaceo*.
Racemus *terminalis*: *pedicellis geminatis*, *unifloris*.
Legumina *semiorbiculata*, *ventricoso inflata*, *obtusa*; *sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum*.

sororium. HEDYSARUM foliis simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro.
Glycine *monophyllos*, caule volubili, floribus simplicibus, floribus paniculatis linearibus. *Burm. ind.* 161. *t.* 50. *f.* 2.
Habitat in India *orientali*.
Caulis *herbaceus*, *laxus*, *triqueter*, *lævis*, *pedalis*.
Folia *simplicia*, *petiolata*, *reniformia*, *emarginata*, *lævia*. Petiolus *longitudine fere folii*.
Stipulæ *duæ*, *ovales*, *parvæ*, *petiolatæ*, *basi petiolorum insidentes*, *ut folium strictissime ternatum dicendum*.
Racemi *laterales*, *axillares*, *capillares*, *folio longiores*: *pedicellis geminis*.
Legumina *elliptica*, *lævia*, *acuta*: *carina inferiore uno alterove sinu*.
Obs. simillima H. reniformi, *sed Caulis triqueter*, *Stipulæ subfoliaceæ*, *Pedunculi capillares hoc distinguunt*.

latebrosum. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis bractea fornicata supinata colorata.
Habitat in India ♄.
Caulis *suffruticosus*, *nudus*: *ramis raris*, *virgatis*, *divaricatis*, *teretibus*.
Folia *simplicia*, *alterna*, *petiolata*, *remota*, *ovata*, *vix manifeste serrulata serraturis spinosis*, *glabra*, *magnitudine vaccinii Myrtilli*.
Flores *axillares*: Pedunculus *brevissimus*, *biflorus*, *bractea foliacea*: Bractea *supinata fornicata*, *cymbiformis*, *occultans fructificationem*, *ferruginea folioli instar sicci corrugati*, *aves eludens*.
Legumen *monospermum*, *subrhombeum*, *mucronatum*.

HE-

Spartium. HEDYSARUM foliis ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis hispidis. *Burm. ind.* 166. *t.* 51. *f.* 2. †.
Habitat in India *orientali.* ♄.

sericea. INDIGOFERA foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus.
Habitat in Cap. b. spei *campis arenosis, montosis, humentibus.* ♄. H. U.
Caules *fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis.*
Folia *simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia.* Variant *margine nudo colorato.*
Spica *terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta* Bracteis *longitudine calycum.*
Corollæ carina *petalis reliquis brevior, atro-purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata.*
Obs. *adeo similis fruticulo sub* Lipari sericea *natato, ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem.*

Procumbens. INDIGOFERA foliis ternatis subovatis, caulibus prostratis, spicis pedunculatis.
Habitat in Cap. b. spei *montibus.* ♃.
Caules *prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi.*
Folia *ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, æqualia, submucronata, supra vix pubescentia;*

INDIGOFERÆ *character ex calcaribus lateralibus carinæ.* Species *itaque sequentes erint.*

sericea. 7. foliis simplicibus lanceolatis, caule fruticoso.
trifoliata. 5. foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus.
Psoraloides. 4. foliis ternatis lanceolatis.
Procumbens. 8. foliis ternatis obovatis, caule herbaceo.
cytisoides. foliis pinnatis mucronatis, caule fruticoso.
argentea. 12. foliis pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso.
hirsuta. 2. foliis pinnatis hirsutis, floribus spicatis.
enneaphylla. 10. foliis pinnatis, caule prostrato herbaceo.
angustifolia. 9. foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis, caule fruticoso.
Anil. 11. foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.
tinctoria. 1. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.
disperma. 6. foliis pinnatis ovalibus, racemis elongatis, legum. dispermis.
glabra. 3. foliis pinnatis obovatis, racemis brevissimis, legumin. horizontalibus.

tia; *subtus magis pubescentia pallidiora*: Petiolus *patens*, *foliolorum longitudine*.
Stipulæ *subulatæ*, *patulæ*, *petiolis breviores*.
Spica *axillaris*, *lateralis*, *pedunculata*, *oblonga*, *absque bracteis*. Pedunculus *foliis multo longior*.
Flores *atro-purpurei*.

angustifolia. INDIGOFERA foliis pinnatis linearibus, racemis elongatis.
Habitat ad Cap. b. spei, *locis argillosis*. ♄.
Caulis *suffrutescens*, *læviusculus*: *ramis alternis*, *longitudine caulis*.
Folia *pinnata*, *alterna*, *subsessilia*: *Foliola* 9 *s.* 11, *æqualia*, *linearia*, *acuta*, *subpubescentia*, *margine revoluta*.
Stipulæ *acerosæ*, *minutæ*.
Racemi *axillares*, *laterales*, *foliis multo longiores*: *Calycibus alternis*, *incanis*.
Corolla *extus purpurascenti-cinerascens*; *Carina calcarata*. Stamina *angusta*, *ut in congeneribus*.

enneaphylla. INDIGOFERA foliis pinnatis cuneatis, caulibus prostratis, spicis lateralibus.
Psoralea pinnata. *Sp. plant.* 1003.
Hedysarum prostratum. *Mant.* 496.
Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient. siliquis conglobatis. *Plak. alm.* 113. *t.* 166. *f.* 2.
Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient. siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. *Plak. alm.* 112. *t.* 166 *f.* 3.
Habitat in India *orientali*. ♄.
Obs. Synonymon *Psoraleæ enneaphyllæ deleatur*, *ad hanc referatur*.
Planta *habet utrinque calcaria*, *adeoque genus certius constat*.
Foliola 5-9, *minuta*. Spicæ *pedunculatæ*, *florentes folio fere breviores*, *fructiferæ longiores nonnihil*.

Anil. INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto.
Habitat in India. ♄.
Habitus et facies J. tinctoriæ. Caulis *suffruticosus*.
Folia *pinnata*, *palmaria*: Foliola *oblonga*, *obtusiuscula* (*recentiora acutiuscula*), *supra nuda*, *subtus incana*, *omnia æqualia*.

Ra-

Racemi *laterales*, *subspicati*, *foliis breviores*.
Legumina *declinata*, *recurvata*, *teretiuscula*, *polysperma*, *sutura utraque gibbosiore* (*dehiscentia sutura superiore recedente*), *mucronata*.
Differt ab Ind tinctoria, *cui*
Foliola *obovata*, *obtusa*, *utrinque nuda*.
Legumina *teretia*, *recta*, *etiam sutura gibbosiore*, *subtorulosa*.
Racemi *laxi*, *minuti*.

argentea. INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis obovatis tomentoso-sericeis: impari majore.
Anil leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. *Mill. dict.* 1.
Colutea fruticosa argentea, floribus spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. *Sloan. jam*, 142. *hist.* 2. *p.* 37. *t.* 176. *f.* 3.
Habitat in India. ♄.
Tota planta tenuissime albo tomentosa, etiam ramulis.
Folia *pinnata*; Foliola *obovata*, *obtusa*, *albida*, *sericea*, *quina*, *læviuscula*, *utrinque similia*: *impari majore*.
Racemi *laterales*, *folio breviores*. Corollæ *purpurascentes*, *biantes*. Calyx *planus*. Stamen *decimum distinctum*.
Legumina *tomentosa*, *compressa*, *torulosa*, *subarticulata*, *sæpius trisperma*.

biflorus. ASTRAGALUS foliis simplicibus ovatis, caulibus prostratis, pedunculis bifloris, leguminibus subglobosis.
Habitat in Insula s. Johannæ. *Kœnig.* H. U.
Caules *herbacei*, *pedales*, *filiformes*, *pubescentes*, *prostrati*: *Ramis alternis*, *remotis*, *simpliciusculis*; *sæpe primus* Caulis *erectus brevis ramis prostratis longis*.
Folia *alterna*, *simplicia*, *bifaria*, *subpetiolata*, *ovata*, *obtusa*, *herbacea*, *pubescentia*. *Hinc Rami referunt Folia pinnata*; *facie a reliquis diversa*.
Pedunculi *laterales ramorum*, *vagi*, *oppositifolii*, *remoti*, *solitarii*, *pubescentes*, *foliis longiores*, *bifidi s. biflori*, *decumbentes*.
Flores *lutei* Legumina *didymo-globosa* (*A. Ciceris*), *lævia*. Stigma *villosum*.
Facies *a reliquis Astragalis aliena*. *Flores mihi non perficiebat*.

pentaglottis. ASTRAGALUS caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. H. U.

Astragalus *echinatus* caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso *Murr. prod.* 222. *

Astragalus hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. *t.* 75.

Glaux hispanica. *Riv. tetr.* 223. *f.* 2.

Habitat in Hispania. ☉.

Caules *procumbentes*, *palmares*.

Folia *pinnata: Foliola* 15, *oblonga*, *emarginata*, *subtus pubescentia. Petioli pilosi.*

Stipulæ *ovato lanceolatæ.*

Pedunculi *axillares*, *decumbentes*, *foliis breviores*, *albo-pilosi*, *capitati* Floribus *subquinis*, *terminalibus*, *purpurascentibus.*

Calyx *subinflatus: dentibus longitudine tubi.* Corolla *subviolacea s. purpurascens.*

Legumina 5, *ovata*, *compressa*, *extrorsum conduplicata*, *incurva*, *verrucoso-exasperata squamis*, *apice retrorsum hamata*, *conniventia.*

Epiglottis. ASTRAGALUS caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis.

Astragalus siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. *Hort. cliff.* 362

Astragalus hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. *Herm. lugdb.* 76. *t.* 77.

Glaux minima. *Riv. tetr.* 223. *f.* 1.

Habitat in Orientis, Hispaniæ, Galloprovinciæ *sylvis montosis.* ☉.

Exclusus in Sp. pl. 1069 *ita restituatur.* Corollæ *albæ.*

hypoglottis. ASTRAGALUS caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo.

Astragalus *epiglottis. Syst. nat.* 12. *p.* 199. *n.* 19. (*exclusis synonymis*).

Astragalus villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. *Raj. app.* 454.

Habitat in Hispania ☉.

Si-

Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, *sed magis caulescens.* Capitula *pedunculata pedunculo similiter elongato:* Flores *plures ad* 8 *s.* 10, *in capitulo rotundato more trifolii, caerulei aut purpurascentes.* Legumina *replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. stella, neque subulata ut in A. sesameo.*

exscapus. ASTRAGALUS acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis..
Astragalus perennis supinus, foliis et siliquis hispidis. *Buxb. hall.* 32.
Astragalus acaulos, flore luteo. *Buxb. cent.* 3, *p.* 21. *t.* 38. *f.* 2?
Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. jen.* 2. *p.* 270.
Glaux montanum acaulon. *Bauh. pin.* 347. *prodr.* 147.
Habitat in Thuringia. *D. Schreber Profess. Erlangens.* ♃.
Calyx *aut Scapus nullus.*
Folia *pinnata, spithamaea, villosa:* Foliola 21-33, *ovata, obtusa, sessilia.*
Flores *numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi.*
Calyx *ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.*
Obs. Lob. icon 2. *p.* 79 *hanc refert, sed flores lutei.*

verticillaris. ASTRAGALUS acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. †
Astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radiatim caulem amplectentibus. *Gmel. sib.* 4 *p* 63.
Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis. *Amm. ruth.* 150. *t.* 19. *f.* 2. & 149 *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Sibiria. ♃.
Folia *pinnata, sed Foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones* 4. *s.* 5, *unde folia erecta referunt caules fere verticillatos.*

messanense. TRIFOLIUM M leguminibus arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso.

Me-

Melilotus messanensis procumbens, foliis rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. *Raj. hist* 952.
Habitat in Sicilia. ⊙. H. U.
Caulis *diffusus*. Facies *plantæ Meliloti*.
Folia *ternata*, *carnosa*, *subserrata*.
Flores *lutei*, *parvi*.
Legumen *oblongiusculum*, *albicans*, *rugosum striis semicircularibus*. Semina *M. officinalis majora*.

pannonicum. TRIFOLIUM spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis. *Jacq. obs.* 2. *p.* 21. *t.* 42.
Habitat in pratis roridis Hungariæ *inferioris*.
Statura *Tr. pratensis*, *sed majora omnia*, *undique albo villosa*.
Caules *sesquipedales*, *erecti*.
Folia *ternata*, *ovali-oblonga*, *in stipula sessilia*.
Spica *ovato-oblonga*, *densa*. Flores *pollicares*, *albi*.

suffocatum. TRIFOLIUM acaule exscapum, floribus subsessilibus radicalibus.
Trifolium minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Raj. hist.* 942.
Trifolium epithymi capitulis, inter genicula, annuum. *Capan. cathol.*
Habitat in Siciliæ *arenosis*. ⊙. H. U.
Caules *vix palmares*, *multum ramosi in cæspitem*, *depressi terræque impressi ut vix ulli*.
Folia *ternata*, *glabra*, *obovata*, *denticulata*. Petioli *erecti*, *longitudine totius plantæ f. pollicares*.
Flores *glomerulis axillaribus*, *sessilibus quasi terræ innatis*.
Calyces *oblongi*, *compressi*, *glabri*, *quinquefidi* : *laciniis recurvatis*.
Corolla *intra calycis tubum*, *hyalina*.

XVIII. POLYADELPHIA,

POLYANDRIA.

tersa. GLABRARIA.
Lignum læve minus. *Rumph. amb.* 3. *p.* 71. *t.* 44.
Habitat in India *orientali*. ♄.
Arbor *quodammodo similis Lauro Camphoræ*.

Fo-

Folia *alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, lævia tamen et glauca.*
Florum *glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores.*
Calyces *colore Elæagni.*

bacciferum. HYPERICUM floribus pentagynis, foliis integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. †.
Habitat in Mexico. *D. Mutis.* ♄.
Frutex *triorgyalis, erectus, brachiatus: Ramis quadrangularibus.*
Folia *opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamæa:* Petiolis *brevibus, teretibus, supra canaliculatis.*
Flores *terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus.*
Perianthium *foliolis quinque, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus.*
Petala 5, *obovata, patentia.*
Filamenta *numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est* Columna *plana, erecta, penicilliformis.* Antheræ *subrotundæ.*
Germen *ovatum, pentagonum.* Styli *quinque, filiformes, erecti, persistentes.* Stigmata *simplicia.*
Bacca *ovata, acuminata, subpentagona, quinquelocularis.*
Semina *numerosa, oblonga, serie duplici.*
Planta *tota scatet succo croceo viscido tenaci.*
D. Mutis *quærit an sufficienter distinctum pro novo genere.*
Nectaria *distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam* H. ægyptium, virginicum, *et nonnullæ aliæ species, non separandæ.*
Hæc species affinis videtur H. petiolato, *sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii.*
Fructus *baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulæ variis speciebus coloratæ, uti Androsemi T.*

cayanense. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis hirsutis, foliis ovatis, caule arbore. *Jacq. amer.* 213. †.
Habitat in Cayania. ♄.
Arbor 18 *pedalis.*

Folia *ovata, petiolata, integerrima.*
Racemi *compositi.*
Petala *interne hirsuta, ut in Lasianthe.*
Nectarii *glandulæ* 5, *ovatæ, longitudine germinis, alternantes cum staminum phalangibus.*
Filamenta *quinque, apice in penicillum divisa.* Antheræ *globosæ.* Fructus *non dum visus.*
Obs. *Convenit petalis interne hirsutis cum* Lasiantho.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

hirsuta. SCORZONERA foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.
Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunculis superne incrassatis. *Gerard. prov.* 257.
Tragopogon hirsutum. *Bauh. pin.* 274.
Tragopogon alter luteus. *Col. ecphr.* 1. *p.* 234. *t.* 233.
Habitat in Apulia. H. ♃.
Folia *canaliculata.*
Semina *hirsuta, alba papposa.*

indica. LACTUCA foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inæqualiter dentatis.
Habitat in Java. *Osbeck.*
Lactuca canadensis *habet maximam cum hac similitudinem: convenit Statura angusta, alta; Seminibus brevissime stipitatis*
Indicæ *Folia magis dentata: dentibus inæqualibus majoribus minoribusque; Foliis insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera.*

nudicaulis. CHONDRILLA scapo nudo, floribus paniculatis.
Chondrilla lactucacea foro juliensis. *R. j. hist.* 228. *an?*
Habitat in America *septentrionali; ad pyramides ægypti.* H. ♃.
Folia *radicalia, runcinata, extremitate obtusa, lævia, denticulato-ciliata.*
Scapi *pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, læves, foliolo uno alterove minuto.*

Ca-

Calyx *octophyllus*, *lævis*, *inferne imbricatus foliolis paucis.*
Corolla *pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus*, *obtuse quinquedentatis.*
Styli *omnes discum floris constituentes*, *concolores.*
Pappus *sessilis*, *pilosus.* Semina *nigra.* Receptaculum *nudum.*

pumilum. HIERACIUM scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis denticulatis.
Hieracium foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. *Hall. emend.* 4. *n.* 251. *Hall. flor.* 42.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♃.
Planta vix palmaris.
Folia omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. *Petioli* longitudine foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei.
Scapi uniflori, longitudine foliorum, adsperfi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes.
Calyx pubescens, oblongus, incanus squamis acutis.
Corolla magnitudine Pilosellæ.

parviflorus. CARDUUS foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.
Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. *Tournef. inst.* 448.
Habitat in subalpinis *australibus.* ♃.
Caulis *erectus.*
Folia *adnata basi (vix decurrentia)*, *lanceolata*, *repando-dentata*, *nuda*, *utrinque viridia*, *ciliata spinis inertibus*, *inæqualibus.*
Flores *terminales*, *pedunculati*, *magnitudine Serratulæ tinctoriæ*, *albi*, stylis *longioribus.*
Calyx *ovatus*, *imbricatus squamis carina nivea*, *apice spina inermi.*

pectinatus. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.
Habitat ♂. H. U.
Caulis *bipedalis*, *erectus*, *lævis*, *ut tota planta inermis.*

Fo-

Folia *totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentibus æqualibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis.*

Pedunculi *terminales, longissimi, uniflori, subaphylli, subtomentosi:* Calycis *squamæ lineares, patulæ.*

Flores *magnitudine Arctii Lappæ, purpurei pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui.*

argentatus. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.

Cirsium ægyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. *Grange.*

Habitat in Ægypto. ☉. H. U.

Caulis *pedalis, flexuosus, lævis, alterne ramosus.*

Folia *totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa præsertim versus sinus maculis lacteis.*

Pedunculi *terminales, longitudine totius plantæ, uniflori, subaphylli, tomentosi, erecti.*

Calyx *ovatus, inermis, magnitudine nucis Coryli avellanæ: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis; maturus totus decidit cum fructu.*

Corolla *minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens.* Antheræ *cæruleæ.* Pappus *cinereus.*

Affinis C. pycnocephali *foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c.* 295.

cur Ægyptiacæ *plures maculis lacteis adsperguntur? ut* Carduus *marianus, syriacus, peregrinus,* Centaurea *galactites,* Asperugo *ægyptiaca?*

patula. CHRYSOCOMA suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis.

Chrysocoma patula. *Berg. cap.* 234.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Caulis *suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, lævibus.*

Folia *linearia, obtusa, lævia, patentia.*

Flores *terminales, solitarii, vix pedunculati.*

Affinis nimis Chr. Comaureæ, *sed rami divaricatissimi et Flores vix pedunculati.*

CA-

pinnatifida. CACALIA herbacea, foliis linearibus bipinnatis.
Cacalia pinnatifida. *Berg. Cap.* 230.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caulis *herbaceus, erectus, lævis: Rami pauci, approximati cauli.*
Corymbi *terminales.* Flores *lutei calycibus lævibus.*

pilosa. BIDENS β chinensis. H. U.
Habitat in India *orientali.* ☉.
Planta simillima Bid. pilosæ, *si non eadem, sed radio diversa.*
Folia *supra nuda, sicca ut fere scariosa.*
Flosculi *marginales nivei (nec albi) tamen hermaphroditi fertiles; primo anno sati erant conformes flosculis disci, nec majores; altero anno erant radio explanato quinquefloro plano parvo.*
Semina *radii aristis* 4. *s.* 5, *quæ in* B. *pilosa vulgari radiis* 2 *s.* 3.

imbricata. STÆHELINA foliis subulatis erectis tomentosis.
Stæhelina calycibus turbinatis, foliis ovatis acuminatis imbricatis. *Berg. cap.* 233.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

vermiculata. ARTEMISIA frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus sessilibus.
Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. *Tournef. inst.* 358.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Frutex *erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus.*
Folia *linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda.*
Panicula *copiosissima e racemis:* Racemi *e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis* Floribus *tomentosis, in quibus squama infima est nuda.*

judaica. ARTEMISIA fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis.
Artemisia judaica *Mantiss.* 111.
Habitat in Palæstina. ♄.
Caulis *suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus.*

Folia *obovata*, 3 *s.* 5-*loba*, *obtusa*, *plana*, *subtomentosa*, *cinerea*, *minuta*, *lacinia media latiore*.
Panicula *racemosa: racemis ultimis pedunculatis & pedicellatis.*
Flores *subrotundi*, *depressiusculi*, *magnitudine seminis Coriandri.*

aethiopica. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.
Artemisia æthiopica. *Sp. plant.* 458.
Habitat in Hispania, Africa. ♄.
Frutex *pedalis*, *ramosus*, *albus*, *obsoletissime tomentosus.*
Folia *minuta*, *conferta*, *subtomentosa: laciniis linearibus angustissimis.*
Flores *racemosi*, *pedunculati*, *nutantes*, *subglobosi.*

Contra. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.
Habitat in Persia. *D. Lerche.* ♄.
Frutex *paniculatus*, *erectus*, *tomentosus*, *albus: Ramis magis tomentosis.*
Folia *linearia*, *saepe conferta*, *minutissima*, *obtusiuscula*, *tomentosa.*
Panicula *e ramis saepius simplicibus: ramis insident* Spicæ *alternatim sparsae*, *ovatae*, *minimae*, *e minoribus* floribus *imbricatae*, *minus tomentosae.*

cotuloides. TANACETUM foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, floribus subpaniculatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉.
Planta facie Chamomillae.
Caulis *ramosissimus*, *semipedalis: Rami longitudine caulis*, *adscendentes*, *patuli.*
Folia *parva*, *pinnatifida: dentibus* 7 *s.* 9, *lanceolatis*, *inermibus*, *acuminatis*, *oppositis.*
Flores *in apicibus ramorum omnium*, 9-12, *inaequaliter pedunculati pedicellatique*, *subglobosi*, *lutei.* Calyx 10*phyllus: foliolis ellipticis*, *laxis*, *subaequalibus*, *minime imbricatus.* Corollæ *globosae: corollulae quinquefidae.*

fruticans. GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Cau-

Caulis *fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus.*

Folia *amplexicaulia, conferta, ovata, trinervia, obtusa, mucronata, magnitudine extimi articulli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda.*

Flores *terminales, congesti in capitulum sessile.*

Calyx *extus flavus, intus albus.*

Differt a Gn. grandifloro: *Floribus majoribus: Foliis non versus summitatem angustatis; glomere florum non pedunculo communi pedunculato; Caule lignoso rigente.*

maritimum. GNAPHALIUM fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis.

Gnaphalium sericeum, foliis oblongis acutis, floribus cymosis. *Burm. afr.* 216. *t.* 77. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei *littora maris.* ♄.

Frutex 4*pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus.*

Folia *alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora.*

Corymbi *terminales, densi, subrotundi, subpedunculati.*

Calyx *imbricatus, rudis, albido pubescens: squamis apice acutiusculis, margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante.*

Flores *aurei.*

Obs. *Differt a* Gn. crassifolio *foliis basi minime angustioribus.*

mucronatum. GNAPHALIUM fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis.

Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis tomentosis mucronatis, calycibus subrotundis majusculis paniculatis. *Berg. cap.* 269.

Xeranthemum frutescens, foliis linearibus angustissimis, capitulis sulphureis. *Burm. afr.* 179. *t.* 66. *f.* 3.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Calyces *flavi.*

repens. GNAPHALIUM suffruticosum, foliis linearibus, caule recente, ramis simplicissimis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♃.

Cau-

Caulis *repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4pedalis: Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi.*
Folia *filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta.*
Florum *capitula terminalia, glomerata.*
Calyces *obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis.*

pedunculare. GNAPHALIUM herbaceum, foliis spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caulis *herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus ramis elongatis.*
Folia *amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa.*
Pedunculi *terminales, longissimi, tomentosi, albidi: foliis rarissimis angustissimis; terminati Cyma glomerata.*
Calyx *flavescens squamis acutis.*

virgatum. XERANTHEMUM ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis. *Berg. cap.* 275.
Elichrysum africanum lanuginosum, angustissimo folio, calyce floris sulphureo amplo. *Breyn. prodr.* 3. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei. *Dav. Royen.*
Differt præcipue a X. sesamoide *calyce flavo, nec albo aut purpureo.*
Antheras *caudatas esse docuit D. Royen.*

arborea. BACCHARIS foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis.
Habitat in Ind. orient. *insulæ Johannæ sylvis. Kœnig.* ♄.
Arbor *tripedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiæ.*
Folia *alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria.*
Corymbus *terminalis ramorum, paniculatus, spithamæus longitudine et latitudine, subfastigiatus.*

Ca-

Calyx *subglobosus*, *arcte imbricatus squamis subulatis.*
Pappus *helvolus*, *sessilis*, *pilosus*, *fastigiatus*, *calyce duplo longior.* Semina *striata.*

purpurata. CINERARIA caule subbifloro; foliis obovatis tomentosis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Caulis *simplex*, *herbaceus*, *pedalis*, *tomentosus*, *inferne sulcatus*, *superne desinens in petiolos 2 longissimos.*
Folia *alterna*, *inferne conferta*, *obovata*, *petiolata*, *subserrata serraturis paucis*, *margine deflexa*, *obtusa*, *supra pubescentia*, *subtus tomentosa*, *magnitudine Chrysanth. leucanthemi.*
Pedunculi *terminales*, 2, *longitudine caulis*, *filiformes*, *tomentosi*, *erecti*, *uniflori.*
Flores *magnitudine Amelli*, *radio purpureo.*
Calyx *polyphyllus*: *foliolis lanceolatis*, *subæqualibus*, *paucis*, *brevioribus*, *pubescentibus.*
Pappus *plumosus.* Receptaculum *nudum.*

bellidioides. BELLIUM scapis nudis filiformibus.
Bellis annua minima. *Triumf. obs.* 82. *t.* 82.
Bellis maritima minima, roris solis folio, cyrenaica. *Bocc. mus.* 149. *Raj. suppl* 222.
Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pug. t.* 8?
Habitat in Italiæ: Romæ *aridis*, *olim cultis*; *primo vere.* ☉. H. U.
Facies Bellidis omnino, *sed pappo diversissima.*
Folia *radicalia*, *obovata*, *integerrima*, *erectiuscula*, *supra scabra*, *petiolo breviora.*
Propagines *filiformes*, *apice radicantes*, *foliiferi*, *et floriferi.*
Scapi *filiformes*, *teretes*, *foliis longiores*, *uniflori*, *flore ante anthesin cernuo.*
Calyx *foliolis* 10, *lanceolatis*, *scabriusculis*, *parallelis.*
Corolla *radiis albis*, *ovalibus*, *emarginatis*; *disco luteo*: *corollulis 4fidis.*
Semina *subpilosa*: Pappo *paleis* 8, *subrotundis*, *et setis* 8, *longioribus*, *alternantibus.*
Obs. in Bellide annua excludantur Bocconi *et* Triumfeti *Synonyma dubia.*

minutum. BELLIUM caule foliofo capillari.
Pectis minuta. *Sp. plant.* 561.
Habitat ad orientis *fontes.* ☉.
Caulis *capillaris, pollicaris; tota planta lævis, ascendens.*
Folia *obovata, integerrima, lævia, petiolis breviora.*
Pedunculus *terminalis* 1 *f.* 2, *longitudine totius, capillaris; uniflorus.*
Calyx *magnitudine feminis Brassicæ.*
Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

erecta. ECLIPTA caule erecto, foliis basi deflexis fessilibus.
Verbefina alba. *Sp. pl.* 1272.

prostrata. ECLIPTA caule proftrato, foliis fubundulatis fubpetiolatis.
Verbefina proftrata. *Sp. plant.* 1272.

punctata. ECLIPTA caule erecto punctato, foliis planis.
Bellis *ramofa* caule ramofo. *Jacq. amer.* 216. *t.* 129.
Habitat in Domingo et Martinicæ *inundatis.* ☉.
Similis fpeciei primæ. Caulis adfperfus punctis albis.

Callicornia. LEYSERA foliis trifariis, floribus fubfeffilibus.
Callicornia *gnaphalodes* ramis unifloris, floribus fubfeffilibus, foliis linearibus. *Burm. prodr.* 24. *Pluk. phyt.* 350. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. fpei.
Obf. Leyf. *gnaphalodes* foliis fparfis, floribus pedunculatis *eft.*

stricta. COTULA foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto ftricto.
Cotula ftricta. *Syft. nat.* 734.
Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat ad Cap. b. fpei.
Caulis *herbaceus, quinquepedalis, erectus, fubangulatus, lævis (ut tota planta) rore cæfio obductus.*
Folia *alterna, feffilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adfperfa pilis vagis punctisque confertis excavatis, præfertim fubtus.*
Pedunculi *terminales, fubaphylli, uniflori.*
Calyx *polyphyllus, æqualis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis.*
Corollulæ *difci etiam huic 4fidi.*

CO-

capensis. COTULA foliis pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis.
Matricaria capensis. *Mant* 115
Chamæmelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.* 224. *
Chamæmelum Leucanthemum crassioribus foliis e cap. b. spei. *Pluk. mant.* 45.
Habitat ad Cap. b. spei. ⊙. H. U.
Simillima Matricariæ Chamomillæ, *sed flosculi disci 4fidi, adeoque cum præcedenti genus Cotulæ intrabit.*

aureus. ANACYCLUS foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.
Chamæmelum luteum, capite aphyllo. *Baub. pin.* 135.
Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Baub. hist.* 3. *p.* 119.
Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.
Habitat in Europa *australi et* oriente. ⊙. ♃. H. U.
Caules *plures, spithamæi, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis.*
Folia *bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulæ patentes, mucronatæ, excavato-punctatæ: infimæ caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum.*
Pedunculi *terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpubescentes.*
Calyx *bemisphæricus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque.*
Corollæ discus *semiovatus. Flosculi Disci 5fidi*: Radii *feminei plurimi, parvi absque limbo. (in Santolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei).*
Receptaculum *conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis.*
Synonyma *Colutæ aureæ forte ad hanc plantam potius spectent.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

setosa. GORTERIA foliis lanceolatis decurrentibus recurvis ciliato-spinosis, floribus terminalibus.
Habitat in Cap. b. spei *rupibus maritimis.* ♄.
Caulis *fruticosus.* Rami *alterni.*

Folia *lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica.*
Flores *terminales ramorum, lutei radio subtus violaceo, in planta copiosi.*
Differt a G. squarrosa *Caule nec villoso, nec prolifero. Foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus setis marginalibus longioribus luteis exstantibus. Floribus pedunculatis, nec sessilibus radioque subtus violaceo.*

POLYGAMIA. NECESSARIA.

recta. BALTIMORA.
Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. *Pluk. mant.* 46. *t.* 342. *f.* 3.
Habitat in Marilandia, *ad urbem Baltimore.* ☉. H. U.
Caulis *bipedalis, tetragonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi.*
Folia *opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, trinervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra.*
Paniculæ *terminales, parvæ.* Flores *lutei.* Corollulæ *disci tomentosæ antheris nigris.*
Obs. *Synonymon* Plukenetii *excludatur in* Sigesbeckia occidentali.
Genus a Milleria *distinctum est, planta licet similis.*

tenuifolia. ARCTOTIS flosculis radiantibus sterilibus? foliis linearibus indivisis glabris.
Habitat in Cap. b. spei *littore maritimo.*
Caulis *ramosus, fuscescens, lævis.*
Folia *linearia, filiformia, subcarnosa, lævia, longitudine digiti.*
Pedunculi *longissimi, uniflori.*
Calyx *hemisphæricus, glaber: squamis intimis scariosis albis.*
Corolla *lutea tota.*

frutescens. OTHONNA foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.
Cineraria othonnites *Sp. pl.* 1244?

Chry-

Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. *Pluk. amalt.* 45. *t.* 382. *f.* 4?

Jacobæa africana frutescens, crassis et succulentis foliis. *Comm. hort.* 2. *p.* 147. *t.* 76. *Raj. suppl.* 174.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄. H. U.

Caulis (*primi anni*) *pedalis*, *erectus*, *simplex*, *teres*, *lævis*, *glaber*.

Folia *alterna*, *subpetiolata*, *obovata* (*suprema lanceolata*), *avenia*, *oleracea*, *glauco-virescentia* (*Brassicæ viridis*), *mucrone minuto*; *inferiora integerrima*, *media basi bidentata*; *summa lateribus dentata*; *omnia dorso subdecurrentia*. *Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta*.

Pedunculi *e summitate caulis*, *palmares*, *uniflori*, *alterni*, *pauci*, *filiformes*, *erecti*, *foliolis aliquot minutis*.

Calyx *cylindricus*, *obtusus*, *æqualis*, *octofidus*.

Radius *octopetalus*, *luteus*, *lanceolatus*, *subtridentatus*, *calyce duplo longior*. Stigmata 2, *lanceolata*, *brevia*. Discus *luteus*.

Semina *radii brevissima Pappo capillari*, *copioso*, *calycis longitudine*.

Differt ab O. arborea *Foliis ramotis dentatis*, *nec confertis integerrimis*. *Caule absque foliorum cicatricibus pilosis*. *Radio octopetalo*, *nec pentapetalo*. *Caule tereti ramis glabris*. *Pedunculis subramosis*.

Synonymon *Plukenetii ex nomine videtur potius ad hanc*, *quam ad Osteospermum moniliferum pertinere*.

Parviflora. OTHONNA foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Berg. cap.* 335.

Senecio rigens. *Sp. pl.* 1224.

Jacobæa africana frutescens, folio longiore et glauco. *Comm. hort.* 2. *p.* 143. *t.* 72.

Habitat in Cap. b. spei *locis aquosis*, *florens Majo*. ♄.

Caulis *fruticosus*, *bipedalis*, *lævis*.

Folia *alterna*, *petiolata*, *lato lanceolata*: *suprema deltoidea*, *utrinque unidentata*, *glabra*.

Pedunculi *longissimi*, *læves*, *stricti*: *Foliis aliquot*, *minimis*, *remotissimis*, *lanceolatis*, *utrinque unidentatis*.

Panicula *parva*: Floribus *parvis*, *luteis*; Calyce *simplici*, *lævi*, *8fido*.

Obs. excludatur in Senecionis *genere*.

imbricatum. OSTEOSPERMUM foliis ovatis obtusis imbricatis.
Habitat in Cap. b. spei. ♄.
Caulis *fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrisatus.*
Folia *conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, lævia, amplexicaulia, margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis.*
Pedunculus *terminalis, filiformis, longitudine floris, uniflorus, pubescens, aphyllus.*
Corolla *lutea.* Calyx *simplex.*
Differt ab O. polygaloide *foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis.* Pedunculis *absque foliolo lineari.*

corymbosum. OSTEOSPERMUM foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis.
Habitat in Cap. b. spei *montosis lapidosis.* ♄.
Caulis *fruticosus, erectus, determinate ramosus, lævis, crassitie digiti.*
Folia *alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minora), margine scabra.*
Panicula *terminalis, corymbosa, pedunculis viscido-villosis.*
Flores *lutei.* Semina *baccata, oblonga, tritici majora.*

junceum. OSTEOSPERMUM foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.
Osteospermum junceum. *Berg. cap.* 334.
Habitat in Cap. b. spei *montibus.*
Caulis *quinquepedalis, erectus, strictus, lævis.*
Folia *subulata s. linearia, acuta, stricta, lævia, sessilia, remotissima.*
Panicula *terminalis: pedunculis unifloris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis.*

ciliatum. OSTEOSPERMUM foliis elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. *Berg. cap.* 332. †.
Osteospermum fruticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis. *Burm. afr.* 171. *t.* 61. *f.* 2.
Habitat in Cap. b. spei. ♄.

PO-

POLYGAMIA. SEGREGATA.

Prolifera. OEDERA.
Bupthalmum capenſe. *Spec. plant.* 1274. *Amœn. acad.* 6. *p.* 104. *Berg. cap.* 297.
Habitat in Cap. b. ſpei *arenoſis.* ♄.

frutescens. HIPPIA.
Tanacetum frutescens. *Sp. plant* 1183.
Obſ. *Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque diſtincta.*

Proſtrata. STOEBE foliis reſupinatis hinc tomentoſis, caulibus proſtratis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Caules *filiformes, ſublignoſi, ramoſi, decumbentes, determinate ramoſi; apice cineraſcentes, magnitudine Serpylli.*
Folia *alterna, ſeſſilia, elliptica, acutiſſima, magnitudine Herniariæ, ſupra albo-tomentoſa, ſubtus nuda, recurvata, reſupinata ut pagina tomentoſa evadat inferior.*
Capitula *ſimplicia, terminalia, ſeſſilia, magnitudine piſi.*

MONOGAMIA.

ſimplex. LOBELIA caule erecto, foliis linearibus integerrimis, pedunculis ſolitariis.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ☉.
Caulis *herbaceus, erectus, ſimplex, lævis, palmaris.*
Folia *alterna, ſeſſilia, remota, linearia, integerrima, acuta, lævia, patula, digitum transverſum longa.*
Pedunculi *axillares, ſolitarii, uniflori, nudi, læves, erecti, foliis duplo longiores.*
Capſula *infera, turbinata.*

erinoides. LOBELIA caulibus proſtratis filiformibus, foliis petiolatis oblongis dentatis. *Sp. pl.* 1322.
Oederia. *Kœnig. mſſ.*
Habitat in Cap. b. ſpei *paſcuis.*
Caules *plurimi, proſtrati, filiformes, herbacei, ſimplices, ſemipedales.*
Folia *alterna, ſubpetiolata, remota, oblonga, obtuſiuſcula, dentibus lateralibus* 2 *ſ.* 3 *obſoletis.* Pe-

Pedunculi *laterales*, *solitarii*, *folio breviores*: Calyx *foliolis lanceolatis*.

Corolla *infundibuliformi-campanulata*, *angulata*, *æqualis*, *cærulea*, *laciniis patulis*.

Filamenta *connata in tubum striatum*, *clavæformem*. Antheræ *apicibus distantibus*.

Germen *inferum*. Stigma *bilabiatum*, *hirtum*. Capsula *obovata*, *bilocularis*.

Obs. Lobelia tenella *differt* Caulibus *perennantibus ramosis rubris*; Foliis *sessilibus lanceolatis acutis*: *adultioribus reflexis*; Floribus *in apicibus ramorum quinquepartitis*; Calyce *setaceo*; Capsula *subglobosa*.

minuta. LOBELIA foliis radicalibus ovatis scapis capillaribus.
Habitat in Cap. b. spei *subaquosis*. ⊙.

Planta *minuta* (*uti Cameraria et Bellium minutum*), *pollicaris*.

Radix *filiformis*, *propaginibus repens*.

Folia *radicalia*, *obovata*, *obtusa*, *tenera*, *vix crenata*, *longius petiolata*.

Scapus *setaceus*, *bipollicaris*, *erectus*, *aphyllus*, *uniflorus*.

Calyx *oblongus*, *lanceolatus*, *erectiusculus*. Corolla *infundibuliformis*. Capsula *infera*, *oblonga*.

Affinis Lobeliæ Laurentiæ, *sed tenerior*, *nec ulla bractea in scapo*; *a* L. Erino *differt caule nullo*.

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

pallens. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus.

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido integerrimo. *Hall. flor.* 1281.

Orchis pannonica VII. *Clus. hist.* 1 *p.* 269?

Orchis præcox alba barba luteola. *Rupp. jen.* 1 *p.*

Orchis fœtida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. *Rupp. jen.* 2 *p.* 297. *

Orchis bulbosa, floribus flavescentibus. *Segu. suppl.* 247. *t.* 8. *f.* 3.

Habitat in Europæ *sylvosis*. ♃.

Statura O. morionis, *facies* O. sambucinæ, *sed bulbi non palmati*. Flos *flavus*. *Labium*, *saturatius flavum*,

vum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media breviore, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscendens.

capensis. SERAPIA foliis conduplicato-ensiformibus, caule superne nudiusculo vaginis foliaceis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Caulis *pedalis, erectus, simplicissimus, lævis.*
Folia Radicalia *ensiformia, conduplicata, lævia, digitalia, acuta.*
Caulina *alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria.*
Racemus *terminalis, simplicissimus, secundus:* Floribus 11 *s.* 12, pedunculis *propriis unifloris.* Bracteis *lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus.*
Corolla Petalis 5, *lanceolatis, lævibus, erectis.*
Nectarii *labium bifidum.*

TRIANDRIA.

chinensis. SALACIA.
Habitat in China. ♄.
Frutex *ramis angulatis, lævibus, divaricatissimis, basi crassiusculis.*
Folia *petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, lævia.*
Flores *axillares, plures e singulis gemmis:* pedunculis *unifloris, petiolo brevioribus.*
Obs. *Genus charactere* Stilagini *proximum, Habitu tamen diversum.*

PENTANDRIA.

Benghas. GLUTA.
Habitat in Java.
Arbor *ramis apice foliosis.*
Folia *alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in Ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora.*
Panicula *terminalis, pedunculata:* Floribus *magnitudine florum Brassicæ.*
Obs. *singularis Fructificatio:* Germen *pedicellatum.* Stamina *ad basin germinis inserta, sed Petala, pedicello toto germinis, quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stamina germini proxima ut in Passifloris.*

DECANDRIA.

pentandra. HELICTERES pentandra, foliis ovatis: floralibus coloratis.
Spiriploca. *Allemand. mss.*
Habitat Surinami. ♄.
Folia *alterna, ovata, acuminata, serrata:* Floralia *obscure purpurea.* Calyces *hispidi setis ramosis.* Petala *calycis longitudine.* Stamina *quinque.* Capsulæ *contortæ, pilosæ.*

XXI. MONOECIA.

DIANDRIA.

arrhiza. LEMNA foliis geminis eradicatis.
Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. *t.* 11. *f.* 4.
Habitat in Italiæ, Galliæ *aquis. Du Chesne.*
Radix *plane nulla.*
Folia *communiter duo cohærent, altero minore.*

PENTANDRIA.

surinamense. CLIBADIUM.
Clibadium fœtidum. *Alemand. mss.*
Habitat Surinami.
Folia *opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra.*
Pedunculi *oppositi.* Calyx communis *maturitate violaceus.* Corolla *alba.*
Drupa *viridis succo viscoso flavo. Allemand.*

TRIANDRIA.

bacciformis. PHYLLANTHUS foliis pinnatis foliolis sex, flore femineo terminali.
Habitat in Tranquebaria. *Kœnig.* ☉.
Caulis *semipedalis, simplicissimus, adscendens, angulatus, lævis.*
Folia *alterna, pinnata:* Foliola *alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, lævia, avenia, PH. niruri duplo majora.* Stipulæ *ternæ: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia*

media sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellæ *ad foliola binæ, acutæ.*

Masculi *flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis unifloris, capillaribus.*
Perianthium *foliolis sex, ovato-subulatis, æqualibus.*
Corolla *nulla.*
Filamenta 3, *brevissima, approximata.* Antheræ *oblongiusculæ.*

Femineus *flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine floris Uvæ ursi, adeoque singularis.*
Perianthium *ut in masculis.*
Corolla *nulla.*
Nectarium *ovatum, calyce triplo majus ore inciso.*
Capsula 6-*sperma*, 6*valvis, elastica.*

TETRANDRIA.

lacustris. LITTORELLA. *Berg. act. holm.*
Plantago uniflora. *Sp. plant.* 167.
Obs. Sexus et imprimis Fructus videtur hanc á Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbus.

deflexus. AMARANTHUS floribus triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule prostrato.
Habitat ⊙. H. U.
Caules *herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, læviusculi: Facies A. viridis.*
Folia *alterna, petiolata, ovata (tenella sæpius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda.*
Spicæ *subramosæ floribus glomeratis, at dum Fructiferæ nutantes, subcarnosæ, crassiores, rugosæ, pallentes.*
Flores *virides antheris flavis.* Semina *ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis.*

HEXANDRIA.

palustris. ZIZANIA panicula inferne racemosa, superne spicata.
Zizania sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. *Brown. jam.* 340.
Habitat in Americæ *septentrionalis aquosis.* ⊙. H. U.
Cul-

Culmus *bipedalis*, *oblique erectus*, *vestitus undique foliorum vaginis*. Rami *duo*, *oppositi*, *e basi culmi*, *etiam Floriferi*.

Folia 5 *s.* 6, *lævia*, *arundinis phragmitis latiora*, *vaginis lævibus*.

Panicula *inferne laxa mascula*, *superne spicata feminea*. Ramis inferioribus *capillaribus*, *simpliciter racemosis*, *horizontaliter patentibus*, *ferentibus flores* 2 *s.* 3, *sessiles*. Spica terminalis *erecta floribus subsessilibus rachi approximatis femineis*.

Masculi *flores* (*absque corolla*) *Gluma* calycina *diphylla*, *laxa*, *tenui*, *lanceolata*, *decidua*: valvula exteriore *quinquenervi*, *acuminata*. V. interiore *trinervi*, *angustiore*. Filamenta 6, *brevissima*, *capillaria*. Antheræ *lineares*, *pendulæ*, *luteæ*, *lateribus dehiscentes*.

Feminei *Flores* (*absque corolla*) *Gluma* calycina *diphylla rigidula*: Valvula exteriore *angustissima* (*non dehiscente a majore*, *nisi lateribus pro pistillis*). Valvula interior *major*, *cylindrica*, *torulosa*, *obtusa*, *apice pilosa*: Arista *huic terminalis*, *longa*, *setacea*, *recta*, *scabra*. Pistilli Germen *obcordatum*. Styli 2, *brevissimi*. Stigmata *fasciculata*, *alba*, *reflexa*, *brevia*. Semen *tectum*. *Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat*, *sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis*.

MONADELPHIA.

impubes. AGYNEJA foliis utrinque glabris.
Habitat in China. ♄.
Frutex *erectus ramis ultimis subtomentosis*. ♄.
Folia *alterna*, *bifaria*, *subpetiolata*, *elliptica*, *vix acutiuscula*, *integerrima*, *pollicaria*, *utrinque glaberrima*, *subtus glauca venosa*.
Flores *axillares*, *plures*, *congesti*. Pedunculi *uniflori*, *tenuissimi*, *longitudine floris*.
Masculi *flores inferiores*, *minores*, *glabri*.
Feminei *flores superiores*, *majores*, *pedunculis tomentosis*.

pubera. AGYNEJA foliis subtus tomentosis. ♄.
Habitat in China. ♄.
Frutex *erectiusculus ramis pubescentibus*.

Fo-

Folia *alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima; sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa.*
Flores *ut in præcedenti.*
Obs. Facies a præcedenti diversa.

Bentzoë. CROTON foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris
Habitat in India *orientali.* ♄. H. U.
Caulis *fruticosus: ramis alternis, simplicibus subpubescentibus, determinatis.*
Folia *conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis.*
Folia tenella aut emortua tota sanguinea evadunt.
Fructificationem *non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, Cascarilla, judico Crotonis speciem.*
Obs. *Figura foliorum multum accedit. Pluk. phyt. t. 207. f. 1.*
Bentzone officinarum *perperam e Lauro Bentzoë derivavit Commelinus.*

Garcini. SICYOS foliis quinquepartitis eroso-dentatis, fructibus ciliatis. †.
Sicyos foliis quinquepartitis: laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato. *Burm. ind.* 311. *t.* 57. *f.* 3.
Habitat in Zeylona.
Folia *cordata, quinquepartita sinubus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis.* Fructus *sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. Burm.*

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

juncea. ELEGIA.
Habitat ad Cap. b. spei. *Kœnig.* ♃.
Facies junci.
Caulmi *plures, pedales, teretes, læves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix pennæ, geniculo unico.*
Folia *vix ulla. Vaginæ foliaceæ 2 s. 3 (versus radicem), imbricatæ, læves, fuscæ, apice submucronatæ* ru-

rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili.

Spatha *terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficile extricanda in feminis.* Antheræ *compressæ, fuscæ, margine albo.*

TETRANDRIA.

æthiopica. MYRICA foliis lanceolatis dentatis: infimis integerrimis.

Myrica conifera. *Burm. prodr.* 27.

Myrtus brabanticæ accedens, africana conifera. *Pluk. alm.* 250 *t.* 48. *f.* 8.

Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. *Raj. hist.* 1800.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Frutex *obscurus, ad M. Gale et ceriferam acedens.*

Folia *alterna, peticlata, coriacea, nuda, utrinque dentibus* 3 *s.* 4.

Spicæ *axillares, erectæ, folio dimidio breviores.*

ENNEANDRIA.

afra. MERCURIALIS caule prostrato herbaceo, foliis ovatis subtomentosis.

Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis violæ tricoloris. *Herm. par. app.* 10.

Ricinocarpos afra. *Bœrh. lugdb.* 1 *p.* 254.

Habitat in Cap. b. spei *juxta latera montis Leonis. Kœnig.* ♃.

Caulis *ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, sæpe repens.*

Folia *congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, trinervia.*

Pedunculi *axillares, laterales, setacei, uniflori, longitudine foliorum.*

Flores Masculi *plures.* Feminei *pauciores in eadem planta.*

Fructus *ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis* 2, *fissilis in semina* 2.

Obs. Synonyma *a Solandra ad hanc migrare debent.*

PO-

POLYANDRIA.

sarmentosa. CLIFFORTIA folis ternatis linearibus villosis.
Habitat in Capit. b. spei *maritimis*; *florens majo.* ♄.
Caulis *fruticosus*, 4*pedalis*, *filiformis* (*Asparagi fruticosi*), *inconditus*: *Ramis alternis*, *brevioribus*, *simplicibus*, *teretibus*, *pubescentibus*.
Folia *alterna*, *subsessilia*, *ternata*, *subæqualia*, *linearia*, *angustissima*, *inermia*, *cano-pubescentia*. Petiolus *brevissimus*, *stipularis*, *membranaceus*, *dilatatus*, *emarginatus*, *nudus*.
Flores *laterales*, *axillares*, *sessiles*, *solitarii*, *albi*. Calyce 3*phyllo*, *ovato*, *concavo*. Staminibus *multis*.
Feminam *non vidi*.

GYNANDRIA.

tomentosa. CLUTIA foliis ellipticis utrinque tomentosis.
Habitat in Cap. b. spei *arenosis maritimis*; *florens Majo.* ♄.
Frutex 3*pedalis*, *ramosissimus*, *erectus*, *a cicatricibus foliorum tuberculatus*: *Ramis terebus*, *pubescentibus*.
Folia *conferta*, *sessilia*, *elliptica*, *acutiuscula*, *magnitudine Thymi*, *utrinque tomentosa*.
Flores *laterales*, *solitarii*, *sessiles*, *foliis longiores*, *albi*.
Calyx 5*dentatus*, *extus tomentosus*.
Petala 5, *unguiculata*, *ovalia*, *longitudine calycis*.
Stamina 5, *stylo insidentia*. Stigma *barbatum*.
Feminam *non vidi*.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

depauperata. HERMAS.
Bupleurum *villosum* frutescens, foliis amplexicaulibus dentatis subtus villosis. *Sp. plant.* 343.
Perfoliata foliis oblongis sinuosis subtus incanis. *Burm. afr.* 195. *t.* 71. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei. ♃.
Planta umbellata.
Folia *radicalia*, *subpetiolata*, *cordata*, *coriacea*, *subtus albo tomentosa*.

Cau-

Caulis *altus, simplex, nudus: Squamis 2. s. 3, alternis, remotis, parvis.*
Pedunculus *ex alis squamarum et ex apice caulis.*
Umbellæ *terminalis caulis et ramorum, pedunculatæ, compositæ.*
Terminalis *hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis.*
Flosculi *umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore.*
Laterales *masculæ: radiis umbellulæ omnibus flosculiferis.*

marina. ATRIPLEX caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Hudf. angl.* 377.
Atriplex maritima angustifolia. *Bauh. pin.* 152.
Atriplex angustifolia dentata. *Pet. herb. t.* 7. *f.* 4.
Habitat in Angliæ, Sveciæ *litoribus marinis.* ☉.
Herba pusilla, vix palmaris, Foliis crassiusculis.

myurus. MANISURIS.
Habitat in India.
Gramen fructificatione adeo singulare, ut vix simile.
Culmi *adscendentes s. diffusi, articulati, læves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi; superne ramis alternis, spiciferis.*
Folia *graminea, lævia, vaginantia, patentia, angustiora: vaginis internodio brevioribus, crassiusculis.*
Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis; erecta, convoluta (uti Glumæ), lanceolata: altero basi interiore, longitudine pedunculi.
Spicæ *solitariæ (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatæ, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatæ: Dorso arctius imbricatæ, subarticulatæ, punctis aliquot quasi pertusæ squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatæ; bifariam squarrosæ: flosculis striatis, teretiusculis; prominulis.*

squarrosus. SPINIFEX.
Arundo arborescens Tabaxifera C.B. *Moris. hist.* 3. *p.* 219. *s.* 8. *t.* 8. *f.* 11.
Ilu mullu. *Rheed. mal.* 12. *p.* 75. *Raj. suppl.* 614.
Habitat in Indiæ *orientalis arenosis maritimis.* ♄.
Culmi *maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen); articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, læves, farcti.* Fo-

Folia *graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata.*
Fasciculi *tres s. quatuor, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (ab quo vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quæ spicæ sæpius tres.*
Spica *singula digitum fere longa:* Rachi *triquetra in spinam desinente.* Floribus 5, *alternis, lateralibus, sessilibus, remotis.*
Flos *ovato-oblongus, latere (non ventre) rachin respiciente (ut in folio).* Gluma *bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis*
Flosculus *alter hermaphroditus; alter masculus?*
Gramen maximum, simillimum Stipæ spinificis, *ut demta fructificatione non distinguendum (qua minus), adeoque synonymum* Rheedi huc spectat.

bicolor. HOLCUS glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.
Holcus glumis glabris. *Hort. cliff.* 468.
Milium arundinaceum, subrotundo semine. Sorgho nominatum. *Bauh. pin.* 26. *Moris. hist.* 3. *p.* 196. *s.* 8. *t.* 5. *f.* 7.
Habitat in Persia. *D. Lerche.* ☉. H. U.
Simillimus Holco Sorgho, *distinctissimus calycibus atris et seminibus niveis.*
Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda.

Pertusus. HOLCUS spicis digitatis, glumis valvula pertusa.
Habitat in India *orientali.*
Culmus *articulatus, lævis, adscendens, ramosus, subpedalis.*
Folia *alterna, remota, graminea, angustiora.*
Spicæ *digitatæ,* 5, *lineares, æquales, subpilosæ, erectiusculæ, pedicellatæ:* Rachis *filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosculo altero sessili; altero pedicellato pedicello longitudine inferioris, piloso.*
Flosculi *bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masculo superiore pedicellato.*
Hermaphroditus: *Petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, belvola.*
Masculus *minor: Petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis.*
U *Obs.*

Obs. Flosculi hermaphroditi foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit.

muricatus. CENCHRUS spica muricata squamis variis mucronatis.
Habitat in India *orientali. Kœnig.*
Culmus *procumbens, spithamæus, ramosus, foliosus.*
Folia *graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia.*
Pedunculus *terminalis, filiformis.*
Spica *oblonga, secunda, nuda:* Rachis *utrinque membranacea, articulata, flexuosa.*
Flores *glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis. hinc facies Tripsaci androgyni.*

ciliaris. CENCHRUS spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris.
Habitat ad Cap. b. spei *margines agrorum et in dunis. Kœnig.*
Culmus *adscendens, lævis, crassitie fili, articulatus, spithamæus, genubus inflexis.*
Folia *graminea: vagina striata.*
Spica *teres, digito æqualis sed brevior: floribus alternis sparsis.*
Flos *quadriflorus:* involucro *ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus.*
Flosculi *sessiles, oblongi, bivalves:* hermaphroditis 2; masculis 2.

barbatum. ANDROPOGON spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.
Habitat in India *orientali.*
Culmus *articulatus, lævis, erectus, simplex, pedalis.*
Folia 3, *alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginæ læves, sæpius longitudine folii.*
Spicæ *digitatæ,* 10, *lineares, æquales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles. Calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus.*
Calyx: *Gluma bivalvis, biflora, sessilis: valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollæ; interiore breviore.*
Flosculi *bini: Femineo inferiore; Masculo superiore.*

Fe-

Femineus *Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, lævi, mutico.*
Masculus *Petalo exteriore obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta. Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta.*

cymbarium. ANDROPOGON panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, floribus transversis aristatis ternis.
Habitat in India *orientali. Kœnig.*
Culmi *orgiales, lævissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennæ.*
Folia *graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis lævibus.*
Paniculæ *ex axillis foliorum superiorum in unam dispersæ, plurimæ, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis, spectabilis bracteis florum purpurascentibus.*
Bractea (*tamquam calyx in flore composito consideranda*) *triflora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo* flores tres, *transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bracteæ.*
Flores *tres* (*præter accessorios*), *sessiles in pedicello communi* (*intra bracteam*): Calyce communi *diphyllo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus.*
Flosculi Hermaphroditi 3, *sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta.*
Masculi 2, *pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis; excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus.*

nutans. ANDROPOGON panicula nutante, calycibus quadrivalvibus trifloris, flosculo hermaphrodito aristato.
Habitat  H. U.
Culmi *multi, pedales, ramosi, geniculati, læves, superne subnutantes.*
Folia *plura, alterna, lævia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginæ compressæ, striatæ, carinatæ, supremo margine ciliatæ.*
Racemus terminalis *foliosus decompositus nutans.*
Racemi partiales *itidem foliosi, ciliati.*

Pedunculi *laterales*, *gemini*, *recti*, *filiformes*.
Calyx communis, *tetraphyllus*, *triflorus*: *valvulis* (*an flosculorum rudimentis*?) *lanceolatis*, *æqualibus*, *pilis raris adspersis*.
Flosculi *tres*: *Hermaphroditus sessilis*; *Masculi duo*, *pedicellati*.
Hermaphroditi *Gluma bivalvis*, *lanceolata*, *acuta*. *Stamina* 3, *brevia*.
Styli 2, *clavati*, *pilosi*. *Arista e germinis basi*, *longa*, *torta*.
Obs. *Species habet multa communia cum* A. Gryllo, *sed non omnia*.

prostratum. ANDROPOGON pedunculis umbellato-quinquefloris ecaliculatis, flosculo hermaphrodito aristato.
Habitat in India *orientali*. *Kœnig*.
Culmi *multi*, *pedales*, *ramosissimi*, *geniculati*, *læves*, *prostrati*, *radicantes*.
Folia *plura*, *alterna*, *lævia*, *margine scabra*, *vaginis suis vix longiora*: *vaginæ compressæ*, *folio latiores*.
Pedunculus *filiformis ex alis ultimis foliorum ramorumque apicibus*, *terminatus* umbella *multiflora*, *parva*, *quinqueflora*. Calyx communis *nullus*, *sed ejus loco barba brevis*.
Flosculus centralis *umbellæ*, hermaphroditus 1: *gluma bivalvis*, *oblonga*: *arista contorta*, *longiore*. Masculi 2 *flosculi simillimi*, *mutici*, *pedicellati*, *insidentes basi hermaphroditi*; *pedicellis longitudine flosculi hermaphroditi*.
Flosculi laterales *umbellæ*, 4, *æquales*, *pedicellati*, *mutici*, masculi.
Affine præcedenti.

DIOECIA.

capensis. CHRYSITRIX.
Habitat ad Cap. b. spei. *Kœnig*. ♃.
Statura *Sisyrinchii*.
Folia *ensiformia*, *equitantia*, *lævia*, *palmaria s. pedalia*.
Scapus *folio simillimus*, *compresso-membranaceus*, *terminatus spatha*.
Spatha *bivalvis*: *Valvula altera recta*, *quasi e scapo continuata*; *Valv. altera inferiore dehiscente*, *ovata*.

Flos

Flos e *scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo.*

ericoides. STILBE spicis lævibus, foliis quaternis lanceolatis.
Selago capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis. *Mant.* 87.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Statura Ericæ. Folia *quaterna, lanceolata, acuta, lævia, subtus convexiora quasi bicarinata carinis remotis obtusis.* Spica *terminalis, sessilis, excrescens.* Corollæ *læves.*

pinastra. STILBE spicis hirsutis, foliis senis linearibus. *Berg. cap.* 30. *t.* 4. *f.* 6.
Selago pinastra. *Sp. pl.* 836.
Habitat ad Cap. b. spei *rivulos.* ♄.
Corollæ utrinque lanatæ.

nymphæifolia. FICUS foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis.
Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. *Mill. dict.* 9.
Habitat in India. ♄.
Folia *in hoc genere maxima, Nymphææ luteæ paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida.*

toxicaria. FICUS foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis †.
Ficus padana. *Burm. ind.* 226.
Habitat in Sumatræ *pago* Padano. ♄.
Venenatissima fertur.

XXIV. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

circinalis. CYCAS frondibus pinnatis: foliolis linearibus planis. *Sp. plant.* 1658.
Filix *est, nec Palma.*
Pollen *nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in aversa frondium* Filicum *pagina est Pollen nudum.* An-

Anne Fovilla (*pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti*) *viva f. motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e* Marchantia *exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiæ. Adeoque* cryptogamia *hæc gaudet polline absque Anthera!*

polypodioides. ONOCLEA frondibus bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus.

Habitat ad Cap b. fpei *in fiffuris rupium fummarum montis Tabularis. Kœnig.* 44.

Stirps *repens, filiformis, nitidus, rufus, radicans.*

Frons *compofita* Foliola *bipinnata, oppofita, patentia.* Pinnæ *fuboppofitæ, remotæ, lineares, pinnatifidæ ufque ad coftam, obtufiufculæ.*

Fructificationes (*ut in Polypodio*) *verfus bafin denticulorum marginales, raræ, planiufculæ, obtectæ calyce trivalvi f. membrana tripartita, e centro verfus bafin fiffa. Kœnig.*

Obs. *Fructificationes rotundæ, tectæ operculo membranaceo, trivalvi, margine fixo, videntur potius indicare* Onocleæ *genus, quam aliud datum, licet O. fenfitiva* foliis pinnatis apice fubracemofis *fit.*

capenfis. OSMUNDA frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulalis.

Habitat inter montes Cap. b. fpei, *inter montem tabularem et Diaboli, ad rivulum. Kœnig.*

Frons *foliacea, plus quam pedalis, fimpliciter pinnata. ftirpe paleaceo.*

Pinnæ *feffiles, enfiformes, tranfverfim ftriatæ, ferrulatæ, approximatæ, bafi cordatæ, amplexicaules, læves.*

Scapus *e Fronde fructificante formatus.*

Pinnæ *lineares, diftichæ, alternæ, remotæ, digitales, craffitie pennæ anferinæ, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, demum difcum marginibus interiectum, ut in Acroftichis.*

Obf. *ad ultimam fectionem* Ofmundæ *fpectat.*

phymatodes. POLYPODIUM frondibus fimplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis fupra fructificationes verrucofis.

Polypodium vario modo divifum acutum et obtufum. *Burm. Zeyl.* 196. *t.* 86.

Filix Hemionitis phymatodes. *Pluk. phyt.* 404. *f.* 5.

Ha-

Habitat in India *orientali.*
Frons *simplex, trifida s. quinquefida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus*
Puncta *fructificantia satis magna, sparsa, remota. Paginæ superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata.*

fragrans. POLYPODIUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.
Habitat in Gallia *australi Baro Capucinus; ad muros* Funschal. *Kœnig.*
Statura *P. fragilis. Recens siccatum frangrantissimum.*
Stirps *atropurpureus, lævis, basin versus paleis helvolis.*
Frons *palmaris, bipinnata, lævis.*
Pinnæ *oppositæ, sessiles, ovatæ, obtusæ, utrinque læves, pinnatifidæ, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in* Pteride.
Fructificationes *marginales tantum, tectæ squama propria reniformi, omnino* Polypodii.
Species Pteridi *proxima, ad* Polypodia *ob squamam propriam relatum.*

caffrorum. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.
Habitat ad Cap. b. spei. *Kœnig.*
Structura *omnino præcedentis, sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso.* Frons *tota dense obtecta villositate paleacea.* Pinnæ *argute et profunde serratæ s. potius inciso-crenatæ.*
Fructificatio *omnino ut in præcedenti.*

virginicum. BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis multifidis.
Habitat in Virginia.
Statura *Polypodii F maris.*
Frons *pinnata lævis.*
Pinnæ *lanceolatæ, sessiles, semipinnatifidæ, acutæ: laciniis obtusis, integerrimis.*

radicans. BLECHNUM frondibus bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis.

Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. *Pluk. alm.* 151. *t.* 179. *f.* 2.
Habitat in Virginiæ *et* Maderæ *rimis rupium profundis argillaceis. König.*
Frons *infra apicem radicans.*
Pinnæ *lanceolatæ, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratæ, acuminatæ, subtus magis venosæ.*
Linea *fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis.*

caudatum. ADIANTUM frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.
Adiantum caule reflexo: pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. *Burm. Zeyl.* 8. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Frondes *in fasciculum enati more Asplenii Trichomanis.*
Stirps *spithamæus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, sæpe radicans apice.*
Pinnæ *alternæ, subsessiles, cuneatæ, dimidiatæ, latere superiore dilatatæ et ad medium inciso multifidæ, obtusæ, striatæ.*
Fructificationes *tectæ ab apicibus pinnarum reflexis.*

minuta. MARSILEA foliis quaternis denticulatis.
β Marsilea cormandeliana. *Burm. ind.* 237. *t.* 62. *f.* 3.
Habitat in India *orientali.* ♃.
Marsileæ *quadrifoliæ* (foliis quaternatis (integerrrimis *adde*) *simillima a qua differt* Caule *rigidiore, minore uti tota planta.* Foliis *extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus.* Capsulis *sutura dorsali ad basin bidentatis, lævibus, compressis.* Varietas β *ut minutissima, videtur hujus varietas, licet folia plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt.*

MUSCI.

pedunculatum. PHASCUM acaule, anthera pedunculata. *Hudf. angl.* 391.
Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. *Dill. musc.* 344. *t.* 44. *f.* 4.

Ha-

Habitat in Europæ *Ericetis humidis.*
Anthera inferne nigricans.

ramosum. MNIUM caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus *Hudſ. angl.* 403.
Mnium majus minus ramosum, capitulis pluverulentis crebrioribus. *Dill. muſc.* 235. *t.* 31. *f.* 4.
Habitat in Europæ *paludibus.*
An Varietas *alius ſpeciei?*

imberbe. BRYUM antheris erectis ore dilatis, foliis carinatis patulis. *Hudſ. angl.* 409.
Bryum tenue imberbe pallidum, foliis crebrioribus. *Dill. muſc.* 382. *t.* 48. *f.* 46.
Habitat in Europæ *arenoſis graminoſis ad ſepes.*

rubrum. BRYUM anthera nutante oblonga, foliis subulatis, caule simplicissimo medio pedunculifero. *Hudſ. angl.* 413.
Bryum trichodes, capsulis rubris cernuis. *Dill. muſc.* 390. *t.* 50. *f.* 59.
Habitat in Europæ *graminoſis.*

alpinum. BRYUM anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis *Hudſ. angl.* 414.
Bryum hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. *Dill. muſc.* 394. *t.* 50. *f.* 64.
Habitat in Europæ *rupibus, tenui terra tectis.*

unguiculatum. BRYUM antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis acutis carinatis. *Hudſ. angl.* 410.
Bryum unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. *Dill. muſc.* 383. *t.* 48. *f.* 47.
Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. *Buxb. cent.* 2. *p.* 9. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Europæ *muris, arenoſis.*
Folia *luteo-virentia.* Pedunculi *breves, axillares foliorum.*

paluſtre. BRYUM antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Huſ. angl.* 411.
Bryum palustre æstivum, confervæ facie. *Dill. muſc.* 375. *t.* 47. *f.* 36.
Habitat in Europæ *paludibus.*

Muscos, e D. *Hudſoni Flora anglica deſumtos, adpoſui.*

filicifolium. HYPNUM surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl.* 421.
Hypnum sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. *t.* 42. *f.* 62.
Habitat in Europæ *truncis arborum.*

gracile. HYPNUM surculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. *Huds. angl.* 430 *n.* 41.
Hypnum gracile ornithopodioides. *Dill. musc.* 320. *t.* 41 *f.* 55.
Habitat in Europæ *Fagetis.*

compressum. HYPNUM surculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.* 423.
Hypnum filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc* 286. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Europæ *truncis arborum.*

sylvaticum. HYPNUM fronde pinnata ramosa procumbens, foliolis acutis, medio pedunculifera.
Hypnum denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc.* 267. *t.* 34. *f.* 6.
Habitat in Sylvis Europæ *ad radices arborum.*

ALGÆ.

multiflora. JUNGERMANNIA fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus.
Jungermannia fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.* 431.
Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. *Dill. musc.* 481. *t.* 69. *f.* 4.
Habitat in Angliæ, Sveciæ *sylvis. D.D. Sahlberg.*
Stirps *filiformis, depresso-planiuscula, repens.*
Folia *alterna, ubique geminata, setacea, æqualia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda.*

crocatus. LICHEN foliaceus, margine pulvereo-flavo.
Habitat in India. *Kœnig.*
Folia *Lichenis hepatici instar foliacea, lævia, margine subsinuata scabraque, subtus villoso-adhærentia.* *Margo adspersus pulvere flavo.*

LI-

chryso-phtalmos. LICHEN foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. *Kœnig. mss.* 32.
Habitat in Cap. b. spei *rupibus.*

lumbricalis. ULVA tubulosa isthmis subarticulata.
Habitat ad Cap. b. spei. *Kœnig.* 40.
Culmi *ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennæ anserinæ, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, æquales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginales) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus* papillarum *vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab Ulva intestinali.*

papillosa. ULVA lanceolato-subulata undique papillis muricata.
Fucus muricatus. *Gmel. fuc.* 111. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Mari Æthiopico. *Kœnig.* 41.
Ulva *longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter convivens quasi canaliculata; undique tecta* Papillis *carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit.*

rugosa. ULVA tubulosa ramosa rugosa.
Habitat ad Cap. b. spei. *Kœnig.* 39.
Stipites *aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti.* Rami *aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati.*

pyriferus. FUCUS caule filiformi dichotomo, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolis inflatis.
Habitat in oceano Æthiopico *e profundissimo mari sæpe enatans insulasque quasi formans. Kœnig. mss.* 42.
Caulis *filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus.*
Frondes *petiolatæ, alternæ, remotæ, ensiformes, absque costa, membranaceæ: serraturis alternis, remotis, productis, erectis.*

Petioli

Petioli *ſuperne verſus folium intumeſcentes in* Veſiculas, *figura* et *magnitudine pyriformes.*
Maximus forte omnium Fucorum.

buccinalis. FUCUS ſtipite fiſtuloſo, fronde pinnata coriacea: foliolis enſiformibus integerrimis.
Arundo indica fluitans. *Bauh. pin.* 19.
Trompetgræs *vulgo.*
Habitat in Oceano, extra Cap. b. ſpei, *lapidibus profundiſſimis innatus, inde ſæpe evulſus natat, et ad littora rejicitur. Kœnig.* 43.
Radix *fibroſa, lignoſa.*
Caulis *ſublignoſus, teres, e baſi attenuata ſenſim incraſſatus, fiſtuloſus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque ſe expandens in Frondem lanceolatam.*
Frons *hæc terminalis, absque coſta coriacea, pinnata: foliolis enſiformibus, glabris, integerrimis, attenuatis.*
Obſ. a Fuco digitato *differt foliolis baſi attenuatis, nec laciniatis.*

ornatus. FUCUS fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertiſſimis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Frondes *lineares ſ. oblongæ ſ. lanceolatæ, ſanguineæ, aveniæ, apice proliferæ frondibus et ſic ulterius.* Margo *frondium denſiſſime ciliatus ciliis concoloribus denſiſſime congeſtis; hæc cilia ex foliolis minutiſſimis laceris ſ. inciſis.*

venoſus. FUCUS fronde plana oblonga diviſa picta venis ramoſis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Frons *oblonga, linearis, latitudine digiti, ſanguinea, lævis, margine dentibus ſ. laciniis aliquot.* Superficies *frondis quaſi picta venis longitudinalibus, ramoſis, elevatis, ſuperficie craſſioribus, latiuſculis, confertis, minus lævibus, ſaturatius rubris.*

triqueter. FUCUS fronde ancipiti ramoſa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immerſis oblongis triquetris.
Habitat in Mari Capenſi. *Kœnig.*

Frons

Frons *linearis*, *continuata*, *membranacea* : *ramis lateralibus.*
Rami *simplices*, *breviores*, *fructificantes*, *denticulati.*
Fructificationes *ovali-oblongæ*, *vesiculares*, *immersæ*, *solitariæ una post alteram*; *ultimæ sæpe pedunculatæ*: *vesicula unica triquetra denticulata. Vesiculæ omnes s. immersæ s. pedunculatæ ex ancipiti fronde, tamen alis triquetræ sunt.*

spinosus. FUCUS ramosus teres aphyllus, denticulis verticillato-ternis.
Fucus denticulatus. *Burm. prodr.* 28.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stirps *cartilaginea*, *teres*, *varie ramosa*, *palmaris*, *diaphana*, *aphylla*; *dentibus verticillatis*, *sæpius ternis*, *inermibus.*

FUNGI.

pistillare. LYCOPERDON clavatum, stipite torto.
Habitat in India *orientali. Kœnig.*
Fungus *spithamæus*, *clavatus*, *croceus.*
Stipes *basi ovata*, *cylindricus*, *totus fibris longitudinalibus tortus.*
Clava *terminalis*, *ovato-oblonga*, *stipite quadruplo crassior*, *duplo longior*, *vestitus membrana crocea*, *repleta pulvere ferrugineo.*
Conf. Lycoperdon clavæ effigie. *Tournef inst.* 564.
Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. *Bocc. mus. t.* 107. *sed colore differt.*

viridescens. MUCOR viridis granulosus.
Habitat in Europæ: *Sveciæ lignis putridis.* ♃.
Crusta *viridis e* Granis *subrotundis*, *inæqualibus*, *viridibus*, *humido-gelatinosis.*

APPENDIX.

biloba. GINKGO. *Kæmph. amœn.* 811. *t.* 813.
Habitat in Japonia. *Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit.*
Arbor *Caule tereti*, *lævi* : Ramis *alternis*, *patentibus.*
Folia (*ex præcedentis anni Gemmis tetraphyllis quatuor*), *alterna*, *petiolata*, *cuneata*, *lævia*, *avenia*,

venia, ſubtus ſtriata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtuſa.

Petioli *longitudine folii, baſi ſupra pubeſcentes, læves, teretes, ſupra plani, ſtricti, apice excurrentes utrinque ſub folio.*

Fructificatio non dum innotuerat, præter ea quæ habet Kæmpherus.

OB-

OBSERVATIONES
in
SPECIES PLANTARUM
cum Emendationibus et Animadversionibus.

MONANDRIA.

Costus *arabicus.* Synonymon *Jacquini* excludatur, cui *Corollæ* sulphureæ, nec rubræ et *Strobili* squamæ adeo duræ, ut vix aperiri queant.

Kæmph. *Galanga.* Calceolus philippensis pumila, plantaginis folio, radice alexipharmaca. *Pet. gaz.* 29. *t.* 19. *f.* 7.

Thalia *geniculata.* Synonymon *Sloanei* determinare distinctam speciem laciniis integris nec repandis. *Mill. lex.* & *Brown. jam.*

Bœrhavia *erecta.* *Caulis* erectus, atro-purpurascens, adspersus atomis s. pilis brevissimis
Folia ovata, undulata, acuta, margine scabra.
Corollæ cylindricæ, albæ, 5fariam rufescentes, laciniis acutis: interjectis denticulis. *Stamina* duo. *Stigma* capitatum.
Bœrhavia diandria *Burm. ind.* 3. *t.* 1. *f.* 1.

diffusa. caule diffuso, foliis ovatis.

scandens. Bœrhavia floribus diandris, foliis acutis cordatis *rectius.*
Caulis 6pedalis, strictissimus, rectus, lævis.
Folia cordata, glabra.
Umbellæ sexfloræ: *Involucrum* 5phyllum, deciduum.
Corolla diandra, viridescens.

Salicornia *herbacea.* *Forster in Act. Angl.* 1767. *vol.* 57. *t.* 312. iterum Stamina 2 numerat.

DI-

DIANDRIA.

Jasminum *officinale.* Jasminum flore albo candido odorato. *Lob. ic.* 106. *Besl. eyst. æst.* 2. *p.* 2.

grandiflor. Jasminum hispanicum, magno flore externe rubente. *Bauh. hist.* 2. *p.* 101. *Merian. surin. t.* 46.

Circæa *minima.* Differt a lutetiana *Caule* prostrato; nec erecto. *Foliis* cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis.

Veronica *hybrida.* *Caules* adscendentes, simplices, vix pedales. *Spica* terminalis, oblonga.
Folia ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, serraturis grossis obtusis. *Petioli* marginati s. margine dilatato.

bellidioides. *Folia* obtusa, crenata: caulina sæpius 3 parium.
Calycis foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.

fruticulosa. Veronica saxatilis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 284. *Raj. extr.* 261. (removenda a V. alpina una cum. *Jacq. vind.* 200.)
Facies Ver. serpyllifoliæ. *Caules* inferne procumbentes, perennantes; superne erecti, annotini.
Folia obtusiuscula, subcrenata. *Fructus* magni. *Calyces* 4fidi, parum pubescentes. *Corollæ* albæ striis sanguineis; nec ut in V. alpina violaceæ.

alpina. excluso synonymo *J. Bauhini.*

Teucrium. *Calyces* quinquefidi (nec 4fidi) sunt in Teucrio, prostrata, pectinata, austriacea, multifida, latifolia, sibirica.

montana. *Caulis* repens; *Calyces* 4fidi. *Folia* subtus rubra.

Racemi, ut in V. scutellata, capillacei, foliis multo longiores, paucis floribus. *Fructus* orbiculati, basi apiceque emarginati.

Chamaedrys. caule debili *lege* bifariam pilofo.

romana. *Planta* erecta, glabra, palmaris.
Folia lanceolata, obtusa, dente uno alterove obsoletiore: infima subpetiolata; suprema integerrima.
Flores axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.

Justicia *picta.* *Caulis* striatus. *Folia* disco macula lucida.

gangetica. Carva caniram. *Rheed. mal.* 9. *p.* 109. *t.* 56.

Dianthera *comata.* Justiciae omnes anthera unica in *Jacq. hist. amer.* ad hoc genus spectant.

Gratiola *virginiana.* Gratiolae affinis chamaedryoides. *Pluk. alm.* 180. *t.* 193. *f.* 2.
Caulis procumbens, varians plurimum magnitudine.
Folia opposita, sessilia, versus apicem serrata; variant trifida.
Pedunculi axillares, uniflori.
Capsula calyce duplo longior, stylo persistente.

Utricula. *subulata.* *Folia* capillacea. *Flores* albi. *Clayt.*

Verbena *indica.* *Folia* undulata, minime ciliata. *Caulis* viridis.

jamaicensis. *Folia* serrata, basi ciliata. *Caulis* purpureus.

Ziziphora *capitata.* *Flores* omnes terminales fasciculati. *Corolla* absque macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore.

Monarda *didyma.* post 226 *adde. Trew. ehret.* 32. *t.* 66.
Folia suprema canescentia.

punctata. Clinopodium angustifolium virginianum, lamii flore luteo maculato. *Moris. hist.* 3. *p.* 375. *f.* 1. *t.* 8. *f.* 8. *mala.*

 Can-

Caulis perennat. *Corollæ* luteæ punctis purpureis.
Bracteæ subviolaceæ 4 majores, 4 minores, præter folia verticillorum.

Salvia *lyrata.* β. Horminum virginicum. *Sp. pl.* 832. huc referatur, quæ eadem est planta, in Europa floribus clandestinis.

disermas. Salvia villosa et viscosa, foliis lanceolato ovatis versus petiolum angulatis. *All. hort.* 49. *n.* 4.
Salvia caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis crenatis rugosis hirtis. *Ard. spec.* 1. *p.* 9 *t.* 1. pertinet ad hanc, non vero ad syriacam.
Planta tota pubescens, villis apice glutinosis.
Folia cordata, oblonga, erosa, rugosa, pubescentia.
Bracteæ cordatæ, villosæ, acutiusculæ, calyce fere breviores.
Calyx lab. superiore 3dentato æquali; L. inferiore 2fido acuto.
Corollæ Lab. superius erectum. L. inferius concavum: laciniis lateralibus porrectis. *Antheræ* exsertæ. *Stylus* albus.

indica. Horminum hirsutum, flore violaceo punctis aureis notato. *Moris. hist.* 3. *p. s.* 11. *t.* 13. *f.* 16. ♃.
Caulis 3pedalis, herbaceus, quadrangulus, obtusus, albo pilosus uti petioli.
Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiuscula, subtus pilosa, lateralibus lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessilia, integra, acuta, parva.
Calyx subcompressus: Lab. superiore 3dentato: intermedia minore. L. inferiore bipartito, pilosο, viscoso.
Corolla magna; cærulea: Lab. superiore falcato compresso emarginato. L. inferiore 3fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: laciniis lateralibus horizontalibus lanceolatis porrectis replicatis; adeoque labium inferius repræsentat Fucum s. Apem.
Obs. in differentia pro acute crenatis *lege* lateribus sublobatis.

Ca-

glutinosa. *Calyx* trilobus. *Corolla* falcata, flava, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

canariens. *Calyx* quinquefidus, hispidus: lacinia superiore majore, obtusa, trifida; inferiore bipartita.

aurea. *Calyx* trilobus, campanulatus, basi villosus.

pinnata. *Caulis* pilosus.
Folia pinnata, erosa, impari majore; suprema minus pinnata.
Calyx ovatus, hirtus, inflatus ore compresso obtuso absque dentibus.
Corolla non falcata, purpurea, parva.

TRIANDRIA.

Valeriana *rubra.* β. foliis linearibus, dimidio angustioribus.

cornucop. *Pappus* nullus et *Pedunculi* incrassati, ut in echinata.

tuberosa. Valeriana alpina minor C. B. a Bursero cui *Radix* ramosa.
Folia caulina utrinque pinnis duabus.

saxatilis. *Folia* caulina 2, opposita. *Racemi* brachiati.

chinensis. Simillima Boerhaviæ scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. *Folia* utrinque repanda lobis duobus. *Umbellæ* proliferæ s. paniculatæ. *Fructus* minores.

Locusta. β. *Vesicariæ* *Involucra* 5phylla, 3flora, ovata. *Calyx* inflatus dentibus setaceis 6 inflexis.
ε. *discoideæ* seminum corona hypocrateriformis, 10. s. 12 dentata, acuminibus retrorsum uncinatis.

Comocla *dentata.* *Lignum* durissimum. *Odor* arboris aerem replens, stercoris venenati. *Succus* nigro inficiens manus s. vestes non eluendus.

Ortegia *hispanica.* Ortegia floribus subverticillatis *dicenda*, descriptio in *Syst. nat.* 12. *p.* 74. data excludenda, utpote Ortegam dichotomam sistens.

Lœflingia *hispanica.* *Act. stockh.* 1768. *Folia* opposita, mucronata. *Rami* pubescenti-viscidi, alterni.

Ixia *Bulbocod.* Bulbocodium pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis longissimis. *Mill. ic.* 160. *t.* 240. Crocus vernus angustifolius IV. *Clus. hist.* 1. *p.* 208. Romulea *Marati. Spatha* bivalvis instar glumæ, acuta, paulo brevior Corolla. *Corolla* cœrulescens intus rubra fundo flavo.

maculata. Ixia foliis gladiatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic. t.* 156. *f.* 1.

crocata. *Linn. fasc.* 13. *t.* 7. Ixia Milleri. *Berg. cap.* 8. Spicæ in scapo sæpe duæ.

hirsuta. Dilatris. *Berg. cap.* 9. *t.* 3. *f.* 5. *Folia* Radicalia Cyperina, lævia, erecta, stricta. *Caulina* 1. s. 2, brevia. *Radix* fibrosa. *Crescit* in campis arenosis. Genus *Wachendorfiæ* forte intrabit; cum Corolla absque tubo. Antheræ æquales. Stigma simplex. WACHENDORPHIA *umbellata* umbella bifida racemosa *forte aptius dicenda.*

Antholy. *Cunonia.* *Corolla* fere papilionacea, monopetala, coccinea. *Alæ* 2 pares, laterales, ovatæ, adscendentes. *Vexillum* inter alas, cochleariforme, alis longius. *Carina* minima, rudis, viridis, trifida, gibba, complicata instar nectarii sub corolla. *Radix* undique emittit fibras filiformes, apice bulbiferas.

Meriana. *Confer.* Watsonia humilis, foliis linearibus ensiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic.* 198. *t.* 297. *f.* 2. hæc Merianæ maxime affinis, sed longe tenerior floribus pallidis.

Iris *graminea.* *Caulis* compressissimus, bifolius, ante anthesin procumbens. *Spatha* biflora.

TRA-

Commel. *axillaris.* TRADESCANTIA caule ramoso, floribus sessilibus lateralibus *dicenda.*
Caulis basi repens, adscendens, ramosus.
Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis.
Flores axillares, sessiles, subsolitarii.
Calyx monophyllus, tripartitus, angulosus, carinatus, apicibus ciliatus: lacinia tertia planiuscula.
Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Limbus cæruleus, tripartitus, patens, tubo brevior.
Filamenta 6, barbata pilis articulatis. *Stylus* clavatus.

Schœnus *compress.* Synonyma *Caricis uliginosi* huc refert Hallerus.

Cyperus *squarros.* *Culmi* potius nudi. *Involucrum* 3 s. 4phyllum, umbella longius, basi latius.

difformis. *Involucrum* diphyllum: foliolo altero longitudine umbellæ; altero longissimo. *Spiculæ* sessiles, numerosæ, lanceolatæ: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.

Scirpus *acicularis.* Juncus inutilis s. Chamæschœnus. *Bauh. theatr.* 183. Synonymon *Scheuchzeri* excludendum.

setaceus. Scirpus omnium minimus, capitulo breviore. *Scheuch. gram.* 358. in differentia pro spicis lateralibus &c. *lege* spica terminali sessili.
Folia setacea.
Culmi nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores.
Spica terminalis, ovata (rarius 2), pallida squama infima subulata, longitudine spicæ.
Synonymon *Baubini* excludendum.

capillaris. Spicis ped. sess. later. *lege* ternis intermedia sessili.
Folia capillaria, vix digiti longitudine.
Culmi nudi, vix foliis longiores s. crassiores.
Foliolum setaceum sub umbella, spicis longius.

Spicæ terminales, tres, ovatæ, pedunculatæ intermedia sessili: squamis ferrugineis carina viridi, obtusis.
Synonymon *Plukenetii* excludendum.

miliaceus. *Burm. ind.* 22. *t.* 9. *f.* 2.

Nardus. *stricta*. *Schreb. gram.* 65. *t.* 7.

Phalaris *canariens.* Habitat in *Canariis* inter segetes. ☉.

utriculat. Phalaris paradoxa vix specie differt, quamvis Tournefortius utrasque distinguit.

phleoides. Gramen typhinum junceum perenne. *Barr. ic. t.* 21. *f.* 2.
Phleum spicis paniculatis hirsutis, calycibus lanceolatis. *Hall. flor.* 246. facies refert Phleum, sed flores alii.

oryzoides. *Schreb. gram.* 6. *t.* 22. *Jacq. vind.* 206. Homalocenchrus. *Act. helv.* 4. *p.* 307. *Hall. flor.* 1411. Asperella *italis*.

Panicum *alopecuroid*. Excludatur et reformatum restituatur sequentibus.
PANICUM spica tereti, involucellis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis.
Gramen indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. *Pluk. alm.* 177. *t.* 92. *f.* 5.
Habitat in India *orientali*.
Statura Panici italici. *Culmi* et totum villosum.
Folia latitudine digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis.
Spica magnitudine digiti ex *Involucellis* multiseto-fasciculatis, villosis, scabris, bifloris, pedicellatis, longitudine flosculorum.
Florum valvula accessoria longitudine reliquarum.

polystach. *Involucella* fere sexies suis floribus longiora, purpurascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.

Pani-

italicum. Panicum germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.

compos. *Culmus* repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex.
Folia lanceolata, reliquis latiora, breviora.
Rachi *spiculæ* 4 s. 5, alternæ, remotæ, rachi appressæ, unilaterales.
Calyx valvulis lanceolatis, subcarinatis, mucronatis: Arista recta, flosculis duplo longiore, excepta intima cui arista brevior.

dimidiat. *Burm. ind.* 25. *t.* 8 *f.* 3.
Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. *Spiculæ* flosculis 5. *Calyx* singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa.

sanguin. *Schreb. gram.* 119. *t.* 16.
Gramen dactylon esculentum. *Bauh. theatr.* 118. Hall.

dactylon. Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus germanicum. *Bauh. theatr.* 112. (Hall.) *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 3 *f.* 4.

lineare. *Burm. ind.* 25 *t.* 10. *f.* 2.
Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus et longis. *Sloan. hist.* 1. *p.* 113 *t.* 70. *f.* 3.

grossar. Panicum repens. *Burm. ind.* 26. *t.* 11. *f.* 1.

patens. *Burm. ind.* 26. *t.* 10. *f.* 3. Hippogrostis amboinensis. *Rumph. amb.* 6. *t.* 5. *f.* 3. sec. Burman.
Obs. ultimam generis Panici § constituant calyces biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium.

Alopecur. *pratensis.* *Schreb. gram.* 133. *t.* 19.
Gramen phalaroides spica molli s. germanicum. *Bauh. pin.* 4. *prodr.* 10.

Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch. gram.* 70.
Exclude itaque *Bauh. Moris. Scheuch.* synonyma.

agrestis. *Schreb. gram.* 140. *t.* 19. *f.* 2.
Gramen alopecuroides spica longiore tenuiore. *Moris. hist.* 3. *p.* 193. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 12.
Gramen cum cauda muris purpurascens. *Bauh. hist.* 2. *p.* 473.

monspel. Gramen *crinitum* calycibus linearibus basi subventricosis hispidis, aristis capillaceis longissimis. *Schreb. gram.* 151. *t.* 20. *f.* 3.

hordeif. Panicum geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-sericea. *Pluk. alm.* 177. *t.* 119. *f.* 1.
Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob calycis exterioris valvulam brevissimam ovatam.

Milium *lendiger.* *Schreb. gram.* 14. *t.* 23. *f.* 3.

Agrostis. *interrupt.* Varietas spicæ venti. *Hall. flor.* 1480. adeoque removenda.

rubra. Agrostis panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, petalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.* 2. 6.
Gramen serotinum arvense, spica pyramidata. *Raj. angl* 394. *hist.* 1288.
Excludatur *Plukenetii* Synonymon.

capillaris. Agrostis (Scopoli) *lege* Alopecurus cum unicum petalum. Exasperati flores sunt A. capillari, stoloniferæ, albæ, caninæ.

indica. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa, aristis longis intortis. *Pluk. alm.* 175. *t.* 191. *f.* 5. ex Burm.

Aira *indica.* PANICUM *conglomeratum* spica secunda subovata, flosculis obtusis *dicenda.*

cristata. relata ad Poam cristatam. *Syst. nat.* 12. *p.* 94.

ME-

caerulea. MELICA *caerulea* panicula coarctata, floribus cylindricis *dicenda.*
Gramen paniculatum autumnale, panicula ampliore e viridi nigricante. *Scheuch. gram.* 207.
Inter flosculos exsurgit pedicellus apice capitatus.

minuta. *Schreb. gram.* 4. *t.* 20. *f.* 2.

aquatica. In siccis producit flosculos 5 s. 6. ut Poa, sed remotiores. *Schreb.* forte mera varietas *Poae*, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit.

canescens. Gramen foliis junceis oblongis, radice alba C.B. *Moris. hist.* 3. *p.* 200. *f.* 8. *t.* 3. *f.* 10. *Scheuch. gram.* 242. Hall.

Poa. *aquatica.* Gramen magnitudine Arundinis phragmitis flosculis 5-10.

Eragrost. Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascentibus minoribus. *Scheuch. gram.* 193.
Glumae exteriores carinatae, hyalinae, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. *Flores* ovati, acutiusculi, 6-9flori absque margine scarioso. *Panicula* undulata.
Affinis nimium *Brizae Eragrosti* et *Poae amabili*; an solo loco natali diversa.

chinensis. *Burm. ind.* 27. *t.* 11. *f.* 3.

ciliaris. Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. *Pluk. phyt.* 190. *f.* 5.
Panicula contracta, rubra, glumarum ciliis albis.

Festuca *ovina.* Huic speciei proximae sunt: *F. bromoides*, *amethystina*, et *rubra.*

maritim. TRITICUM calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis *dicenda* (excluso synonymo *Scheuch.*) cum flores omnino spicati.

serotina. Agrostis serotina. *Syst. nat.* 12. *p.* 90.

Bromus. *cristatus.* Triticum *cristatum* calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb. gram.* 12. *t.* 23. *f.* 2.

Stipa *capillata.* distincta a St. juncea: utramque simul vivam alui.

membran. etiam e *Cap. b. spei.*
Culmus lævis, crassitie fili tenuioris.
Racemus pedunculis unifloris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis.
Calycis valvula altera longitudine seminis; altera brevissima; utraque acuminata.
Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paulo longior.
Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.

arguens. Gramen æthiopicum, panicula molli virente. *Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 1. an?

Avena *sterilis.* Gramen avenaceum maximum, utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. *Magn. monsp.*

fragilis. *Schreb. gram. t.* 24. *f.* 3.
Culmi plures, læves, 3articulati, spithamei, florentes adscendentes.
Folia pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis.
Spica longitudine culmi, disticha; *Rachis* compressa. *Flores* appressi, alterni.
Calyx 2 f. 4florus, bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore.
Corolla bivalvis: valvula exteriore acuta: Arista dorsalis infra apicem.
Filamenta alba. *Antheræ* flavæ, utrinque furcatæ.
Styli albi, setacei, villosi, recurvati. *Radix* annua.
Obs. est vera Spica, *quod singulare in Avena genere.*

flavescens. *Schreb. gram.* 72. *t.* 9.

Gra-

Gramen avenaceum pratense elatius, panicula densa flavescente, locustis majoribus villosis. *Scheuch. gram.* 225. Hall.
Gramen patense, villosa panicula argenteo dilute spadicea f. fusca. *Scheuch. gram.* 220. Hall.

pratensis. Gramen avenaceum elatius, foliis angustioribus glabris. *Moris. hist.* 3 *p.* 217 *s.* 8 *t.* 7. *f.* 1.
Gramen avenaceum locustis splendentibus bicornibus. *Vaill. paris. t.* 18. *f.* 1.

pubescens. Avena triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriore lacera. *Hall. flor* 1498.
post Rajum *adde Scheuch. gram.* 226.

Elymus *Cap. med. Schreb. gram.* 17. *t.* 24. *f.* 2.
excludatur *Scheuchzeri* synonymon.

Hordeum *jubatum.* Elymus *crinitus* spiculis unifloris scabris, involucris erectis. *Schreb. gram.* 15. *t.* 24. *f.* 3.
Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. *Scheuch. gram* 20. *Buxb. cent.* 1. *p.* 33. *t.* 52. *f.* 1. Habitat *Smyrnæ.*

Triticum *junceum.* Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis.
Folia angustissima, supra glauca.
Spiculæ culmo appressæ, calycibus corollisque aristatis aut muticis.

Eriocaulon *setaceum. Petiv. gaz. t.* 53. *f.* 10.

decangul. *Folia* duo, subulata, plana, canaliculata, articulata. *Flores* in capitulum: flosculis masculis disci, femineis ambitus. *Petala* puncto nigro intra apicem. *Hope.*

Triplaris *american.* Triplaris *pyramidata* spicis erectis terminalibus. *Jacq. amer.* 13. *t.* 173. *f.* 5.

Holost. *cordatum.* *Caules* decumbentes, repentes, inferne rigiduli. *Folia* opposita, orbiculato-cordata, lævia, subsessilia. *Stipulæ* utrinque 4, membranaceæ.
Pedun-

Pedunculi laterales, elongati, adſcendentes, 7flori, primo intermedio: reliquis utrinque 3 e pedunculo ulterius ramoſo. *Pedicelli* maturi viſcoſi decidunt cum fructu.
Calyx 5phyllus, oblongus, acutus, concavus.
Petala 5, alba, erecta, 2partita, lanceolata, calyce breviora.
Stamina 3, alba. *Styli* 3, albi, divaricati.

ſucculent. *Petala* alba, ſubtrifida, calyce minora, ad hanc ſpeciem.

Mollugo *oppoſitif.* Alſine ſpergulæ facie bengh. foliis anguſtis. *Pluk. alm.* 21. *t.* 75. *f.* 6. Burman.

ſpergula. *Burm. ind.* 31. *t.* 5. *f.* 4.

Minuartia *montana.* *Caules* plures, diffuſi, digitales, ſubpubeſcentes, ſubcaneſcentes. *Rami* ſimplices, laterales, breviſſimi, alterni.
Folia oppoſita, ſubulata, pubeſcentia, baſi connata, longitudine ramorum.
Florum glomeres laterales, ſeſſiles, inter folia longiora.
Calyx ſubulatus, erectus, vix umquam patens.
Petala 5, breviſſima, vix ulla. *Stamina* 5 breviſſima.
Styli 3, albi, recurvati, obtuſi. *Germen* oblongum.
Obſ. ad *Aſines* genus amandanda?

TETRANDRIA.

Protea. *Leucaden.* Proteæ genus in ſe recipiat Leucadendra, cum viſis ſpeciebus plurimis limites non dentur; vide *Mantiſſ.*

Dipſacus *fullonum.* β Sativus differt tantum Paleis fructus recurvis, rigidulis.

Scabioſa *rigida.* *Caulis* ſuffruticoſus, ſcaber. *Folia* ovata, ſerrata, baſi bidentata.
Pedunculi terminales, longiſſimi.

Ca-

marina. *Calyx* imbricatus, hemiſphæricus: ſquamis ovatis, obtuſis.
Excludatur *Bocconi* ſynonymon.

ſylvatica. Similis Sc. arvenſi. exclude ſynonymon *Bauhini.*
Caulis adſperſus punctis purpureis.

ſtellata. *Folia inferiora* obovato-oblonga, inciſo-ſerrata; *ſuperiora* lyrata.
Corollæ radiatæ, albido-cæruleſcentes: *Corollulæ* Diſci regulares. Corollulæ Radii laciniis 3 exterioribus majoribus.
Fructus capitulum globoſum.
Semina piloſa, ſuperne exſculpta cavitatibus 8. *Pappus* ſtellæ limbo rotato, membranaceo, radiato ſetis 40. *Stellula* centralis 5-radiata.
γ *Flores* vix radiati. *Folia* linearia, pinnata.
Calyx foliolis externe utrinque notatis dente elongato.

prolifera. *Caulis* herbaceus, dichotomus ſ. prolifer.
Folia lanceolata, ſubpubeſcentia, baſi connata: inferiora ſubſerrata.
Flores axillares, ſeſſiles. *Calyx* laxus, longitudine corollæ.
Corolla flava, radiata: laciniis 3 exterioribus majoribus.

graminif. quinquefidis *adde* radiantibus.
Folia lineari-lanceolata, longa, nudiuſcula, baſi connata, gramineis ſimillima.

Knautia *orientalis.* *Flores* radiati floſculis 5. *Paleæ* nullæ.
Calyx ſub-10phyllus, cylindricus, foliolis linearibus.
Semina compreſſa, piloſa, apice multidentata.
Pappus corona concava, dentibus ſetaceis, multis, inæqualibus.
Folia in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ſerrata.

Spermac. *ſpinoſa.* *Jacquini* nomen excludatur, cum ejus nunc videtur alia eſſe ſpecies.

Can-

Diodia *virginian.* *Caules* procumbentes, rubentes, ramis alternis. *Folia* opposita. *Flores* albi.

Knoxia *zeylanic.* *Burm. ind.* 34. *t.* 13. *f.* 2. Veronica affinis indica tenuifolia. *Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. Burm.

Galium *bermud.* ad sequentem §, cum semina lanuginosa.

sylvatic. Rubia sylvestris lævis. *Bauh. hist.* 3. *p.* 716.

montan. Hallerus huic *Folia* octona adscribit; *Corollæ* reliquis majores.

glaucum. *Caules* debiles, prostrati, læves. *Folia* 5 s. 6, linearia, lævia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. *Umbellæ* subtrifidæ, parvæ. *Flores* albi: *antheris* luteis.

rotundif. ASPERULA foliis quaternis ovalibus lævibus, pedunculis divaricatis subtrifloris. *dicenda.*
adde *Bocc. sic.* 10. *t.* 11. *f.* 5.
Caules simplices, quadranguli, læves, patuli.
Folia quaterna, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, lævia, vix ciliata.
Florentes *Rami* horizontales, bifidi: *Bracteis* 2, parvis, lanceolatis. *Flores* sæpius terni, pedunculati, albi: Corollis breviter tubulosis albis. *Antheris* flavis. *Semina* scabra.

Crucian. *latifolia.* varietas duplex: Caule erecto, Foliis obovatis.
Caule prostrato, Foliis lanceolatis.

Rubia *tinctor.* Rubia sylvestris monspessulana major. *Bauh. hist.* 3. *p.* 715.
Caulis angulatus: angulis aculeolis recurvis; adultior subtomentosus, etiam foliis.
Folia 4, 5, 6, lanceolata; ciliata margine et carina aculeolis recurvis.
Flores 5fidi, lutei, apice unguiculati.

peregrina. Habitat in Gallorum Monte pilati, Lugduni, Nicææ. ♃.

trans-

Fuchsia *triphylla*. transferatur ad *Octandriam Monogyniam*.
hæc pedunculis multifloris; utraque triphylla.
alia pedunculis unifloris (an distincta species?)
Mutis.

Siphonant-*indica*. *Amm*. ruth. *lege* Act. Petrop.

Ixora *coccinea*. *Cotyledones* ovatæ, majusculæ. *Caulis* ruber.
Stipula utrinque communis acuminata, ut coffeæ: tenera adhuc periit.

Pavetta *indica*. *Burm. ind.* 35. *t.* 13. *f.* 3. *Pluk. alm.* 283. *t.* 147. *f.* 1?
Flammula sylvarum. *Rumph. amb.* 4. *p.* 107. *t.* 47.

Catesbæa *spinosa*. Introducta in Europam 1726. a M. *Catesby*.

Penæa *squamosa*. Folia subcuneato-ovalia, lævia, linea longitudinali, apice subglandulosо. *Bracteæ* spicæ folio duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unctuosæ.
Corollæ majusculæ.

Blæria *ericoides*. Blæria floribus capitatis *dicenda*.
Statura Ericæ vulgaris.
Folia quaterna, ovato-oblonga, gibba, piloso-scabra, appressa, longitudine internodiorum caulis.
Flores capitati, terminales, albo-purpurascentes.
Corolla tubulosa, erecta. *Antheræ* exsertæ, muticæ, bipartitæ, scabræ.
Stylus capillaris, antheris longior.

Fagara *Pterota*. odore hicorso.

Tomex *tomentos*. Hoc genus potest intrare genus Callicarpæ, et hæc.
lanata CALLICARPA foliis integerrimis lanatis *nominari*.

Amman. *latifolia*. *Caulis* angulis obtusis; lateribus alternis convexis.
Flores verticillati, utrinque 3, sessiles.
Calycis dentes alterni conniventes. *Stylus* germine brevior.
Petala nulla, rarius nobis 4 alba. *Cau-*

ramosior. *Caulis* angulis acutis, lateribus planis. *Rami* patentes.
Folia lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia.
Flores laterales, axillares, utrinque 3, subpetiolati.
Calyx dentibus 8, patulis. *Stylus* germine longior.
Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. *Filamenta* purpurea.

baccifera. *Calyx* quadridentatus.

Isnarda *palustris.* Simillima Pepli Portulæ, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.

Trapa *natans.* *Folia immersa* multifido-capillaria Myriophylli, diversissima a natantibus.
Germen cingunt Calycis foliola 4: duobus ad latera: duobus ad angulos germinis.

Brabejum *stellatif.* Difficilis arbor, forte Polygama.
Brabyla. *Mantiss.* 1. *p.* 137. descriptioni (ex aliis) adde.
Rami crassi.
Folia verticillata, grosse serrata.
Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris.
Corolla monopetala, quadripartita: laciniis oblongis.
Stamina 4, fauci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes.
Germen fere nullum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2, erecta, oblonga.
Hæc forte mascula, et illa in Generibus feminea?

Ludvigia *alternif.* *Trew. rar.* 2. *t.* 2.

perennis. Exclude primum nomen, retine differentiam *Fl. Zeyl*; deleatur Synonymon *Rhedi* dubium.

Bufonia *tenuifolia.* Polygonum angustissimo, gramineo folio, erectum. *Magn. monsp.* 97. *t.* 97.

Flo-

Hamamel. *virginian.* Floret autumno; insequenti anno fructum perficit.
ad Polygamiam certo spectat.
Virginica Dioica floribus axillaribus, pedunculatis, confertis, petaloideis, quæ *Milleri.*
Carolina Monoica floribus terminalibus, spicatis, polyandris, apetalis. *Garden.*
utrum virginiana et carolina sint distinctæ species, hæsito ob herbam simillimam.

Ilex. *Aquifol.* β. Aquifolium echinata superficie. *Cornut. canad.* 180. foliis pagina superiore echinata.

Dodonæa. in hoc genere excludenda; an *Comocladiæ* species.

Potamog. *crispum.* *Caulis* valde compressus. *Variat* foliis alternis & oppositis.

gramin. β. Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis. *Ger. prov.* 124.
Fontinalis media lucens. *Bauh. hist.* 3. *p.* 777.
Potamogeton minus, foliis densis mucronatis non serratis. *Magn. monsp.* 363.

PENTANDRIA.

Heliotrop. *curassav.* *Burm. ind.* 41. *t.* 16 *f.* 2.
Caulis teres, glaberrimus rore glauco (meæ erectus).
Folia lanceolata, avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave.
Spicæ geminæ pedunculo communi, recurvæ.
Corollæ albæ fundo flavo, fauce patula.

peruvian. *Murr. prodr.* 141.

Lithosper. *disperm.* *Calyx* quasi inflatus, apice connivens. *Semina* unilocularia.

Symphyt. *tuberos.* vix a S. *officinali* specie differens.

Onosma *simplicis.* Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. *Corolla* Symphyti, vix 5fida.

Pulmon. *hirta.* Excludenda. *Descripta* est Hyosyami physalodis, ad quem referatur.

Asperugo *aegyptiac.* *Caulis* pallido maculatus, hispidus.
Folia acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis.
Calyx longitudine fere corollae.

Borago *africana.* *Murr. prodr.* 142.

Echium *italicum.* β. Echium majus et asperius, flore dilute purpureo. *Tournef. inst.* 135.
Lycopsis monspeliaca, flore dilute purpureo. *Moris. blaes.* 284
Echium pyrenaicum *vulgo.*
Simillimum *E. italico*, hispidum ut fere urens stimulis albis.
Corolla calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibuliformis, fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. *Filamenta* duplo longiora, saturate rubra. *Antherae* caeruleae. *Semina* laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.

Echium *creticum.* *Corollae* saturate rubrae tubo calycibus breviore. *Filamenta* apice parum pilosa.

Messers. *sibirica.* *Radix* repens. *Caulis* erectus, spithamaeus, palmaris. *Rami* alterni, steriles.
Folia alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana.
Corymbi s. fasciculi saepius bini. Calyx tubo corollae brevior.
Corolla alba, fauce nuda pervia.

Nolana *prostrata.* Habitat in *Peru.*
Folia gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit.
Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis.
Corolla et *Fructus* figura Convolvuli
Semina 2-4-locularia, ut affinibus Cordiae.

Hall.

Aretia *alpina.* *Hall. act. 6. p. 16. n. 58.* qui nunc ſedum alpinum hirſutum flore lacteo C.B. ab Androſace villoſa huc revocat.
Calyx cylindricus, hirſutus, ſemiquinquefidus.
Flos albus ſ. roſeus.

Diapenſia *helvetica.* *Caules* tecti foliis pubeſcentibus. *Flores* terminales, ſolitarii, albi.

Androſac. *ſcabra.* *Folia* plana, margine ſcabra.
Umbella rite enata involucro longior eſt. Hall.

Primula *veris.* acaulis. *Scapus* breviſſimus ſub terra latet pedunculis exſertis.

Vitaliana. Allion. pedem. 24.
Semina 5. Hall; an itaque Aretiæ ſpecies?

Cortuſa *matthioli. Allion. act. helv.* 4. *p.* 271.

gmelini. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 79. *t.* 43. *f.* 1.

Soldanel. *alpina.* *Jacq. auſtr. t.* 13.

Hottonia *indica.* Genus etiamnum incertum.
Gratiola malabarica, foliis ſtellatim dentatis. *Pet. gaz. t.* 54. *f.* 11. Burm.
Erica africana, equiſeti folio. *Seb. muſ.* 2. *t.* 37. *f.* 5.

Lyſimach. *quadrifol.* ſubſeſſilibus *lege* petiolis ciliatis.

tenella. *Filamenta* certe villoſa. *Capſula* circumceiſſa. *Brown. liter.* ergo Anagallidis ſpecies.

Randia *mitis.* excluſis ſynonymis *Sloanei*, *Raji* dubiis.

Plumbago *europæa.* *Calyx* extus tuberculis 5 baſeos, præter glandulas petiolatas.

roſea. *Folia* ſubdenticulata

Phlox *maculata.* *Caulis* erectus, pedalis, teres, ſcabriuſculus, purpuraſcens punctis virentibus.

Folia ovato-lanceolata, acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna.
Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. *Calyx* 5gonus. *Corollæ* violaceæ.

sibirica. *Gmel. sib.* 4. *p.* 87. *t.* 46. *f.* 2.

Convolv. *Medium.* affinis Camp. reptantis.

althæoid. *Pedunculi* uniflori spontaneo, biflori sæpius culto.

paniculat. β. Modecca. *Rheed. mal.* 8. *p.* 39. *t.* 20. variat foliis trilobis, quinquelobis.

terrestris. varietas. *Conv. cantabricæ.*

Cantabri. Convolvulus foliis lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo; pedunculis subbifloris. *Ger. prov.* 318.

Ipomœa *lacunosa.* Convolvulus carolinianus, flore minore sanguineo. *Raj. supp. pag. ultima.*

violacea. Convolvulus major, folio subrotundo, flore amplo purpureo. *Sloan. jam.* 55. *hist.* 1. *p.* 155. *t.* 98. *f.* 1.

hepaticif. *Burm. ind.* 50. *t.* 20. *f.* 2.

Polemon. *dubium.* *Stylus* semibifidus. *Gronov.*

Ellisia *Nyctelea* Nyctelea proprium genus constituit Ellisiæ, proximum Hydrophyllo.
Radix annua. *Caulis* herbaceus, fragilis, dichotomus, ramosissimus, diffusus, prostratus, teres.
Folia (Hydrophylli) alterna, petiolata, pinnatifida, foliatione retrorsum imbricatá, laciniis acutis utrinque notatis dente.
Pedunculi oppositifolii, uniflori, patentes, elongati, pubescentes.
Flores cernui. *Calyx* monophyllus, quinquepartitus, acutus, corolla major, dehiscens.

Co-

Corolla monopetala, infundibuliformis, quinquefida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo plano stellari *Semina* in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transuersali, quod singulare.

Campan. *american.* *Caulis* et germina lævia. *Folia* acuminata. *Flores* 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. *Corollæ* parvæ. *Stylus* corolla longior.

bononien. Campanula caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. *Flor. helv.* 689.
Caulis habitu Verbasci nigri *Folia* amplexicaulia, lanceolata, serrata. *Thyrsus* longissimus. *Pedunculi* sæpius triflori.

spicata. *locanda* est post *C. barbatam*, cum sinus calycis reflexi sunt.
Trachelium altissimum, fol. asperis, fl. parvis, *J.B.* ad hanc nec ad Camp. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. *Hall.*

barbata. Campanula foliis hispidis, caule unifloro. *All. pedem*, 36. *t.* 6. *f.* 2. variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. *Scop. ann.* 2. *p.* 45.

alpina. varietas est *Camp. rhomboidalis*; excludenda.

sibirica. *Gmel. sib*, 3. *p.* 154. *t.* 29. Pedunculi sæpius triflori.

dichotom. Bocconi *synonymon* alii ad Camp. mollem potius referunt.

mollis. Viola mariana minor, folio subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic.* 759.

hetrophyl. *Folia* obovata, apice undulata, integerrima, pubescentia.

Caulis alterne ramofus. *Flores* penduli, cærulefcentes.

Phyteuma *comofa.* locanda poft. Camp. hemifphæricam. *Scop. ann.* 2. *p.* 48.

Cinchona *officinalis* ad ordinem *Contortorum* fpectat fucco inquinante, unde vis inquinans obfervato fimul infufo fubnarcotico.

herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbufcula filiquofa. *Pluk. alm.* 288. *t.* 103. *f.* 3. *Laciniæ* Corollæ longæ, reflexæ, læves. *Jacq. obf.* 2. *p.* 27. *t.* 47. vix hujus generis.

Coffea *arabica.* *Folia* fubtus puncto fecretorio in alis nervorum coftalium.

Spigelia. *mariland.* A Genere *Loniceræ* aliena; adeoque inter Loniceras excludenda.

Caules fimplices, erecti, fcabri, quadrangulares, rigidi, annui.

Folia oppofita, feffilia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, patentia.

Spicæ unilaterales: *Bracteis* parvulis, oppofitis.

Calyx pentaphyllus: foliolis fubulatis, perfiftentibus.

Corolla fuperne 5-angulata, fauce gibba, bafi dilatata: *Limbus* 5partitus: laciniis lanceolatis, revolutis.

Stamina 5, corolla breviora. *Antheræ* fagittatæ, conniventes.

Germen fuperum. *Stylus* teres, inferne articulatus parte fuperiore decidua. *Stigma* attenuatum.

Capfula fubrotunda, didyma: loculis 2valvibus.

Semina plurima, angulata; fcabra.

D. *Garden* mifit defcriptionem, *D. Hope* dedit pulchram figuram.

Muffænda *formofa.* *Panicula* dichotoma. *Bractea* altera cujusvis pedicelli enata in Folium album, ellipticum, nervofum, panicula longius.

fruticoſa. loco *formoſæ*, mutato nomine trivalvi, in mantiſſa tranſpoſito.

Mirabilis *longiflora.* 1756 *lege* 1755.

Verbaſc. *Arcturus.* *Folia infima* pinnata ſ. ſublyrata; foliolis lateralibus minutis. *ſuperiora* ſimplicia. *Floralia* ſeſſilia, cordata, ſerrato-dentata.
Racemus terminalis, longus. *Pedunculi* ſolitarii, uniflori, foliis floralibus longiores. *Corollæ* flavæ. *Filamenta* barba purpurea (in mea 4, nec 5, an ita ſemper). an itaque *Celſiæ* ſpecies?

Hyoſcya. *aureus.* *Stamina* purpurea.

puſillus. *Caulis* palmaris, piloſus, apice ſubſpirali ſenſim erigendo.
Folia alterna, lineari lanceolata, pinnatifida, dentata, piloſa imprimis ſubtus: petiolis longius piloſis. *Folia* ad exortum florum, bina, lanceolata, integra.
Calyces turbinati, 10 angulati, longitudine fere corollæ, ejusque tubo latiores, apice ſpinoſi.
Corolla flava fauce nigra, latere inferiore diviſa ultra limbum. *Stamina* declinata.

Scopolia. Solanum ſomniferum bacciferum. *Bauh. pin.* 166.
Solanum ſomniferum alterum. *Cam. epit.* 816.
Caulis bifidus ſ. Ramis tantum duobus.
Folia Caulina alterna, ſolitaria. *Ramea* alterna, ſed bina.
Flores ſolitarii, penduli, pedunculo filiformi.
Corolla Atropæ figura.

Atropa *phyſalod.* *Corolla* cærulea fundo albo, radiato maculis 5 cæruleis.
Nectarium Campanulæ ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus.

Solanum *verbaſcif.* *Jacq. hort. t.* 13.

bonarienſ. vide *Mantiſſ. alter.* 205.

inſanum. Solanum pomiferum, fructu oblongo. *Bauh. pin.* 167. *Pluk. phyt.* 226. *f.* 2.

 Tron-

Trongum hortense. *Rumph. amb.* 5. *p.* 238. *t.* 85.
exclude *Synonymon Horti* et *Fl. Zeyl.*
in differentia loco aculeatis *lege* inermibus.

Solanum *campech.* Sol. caule aculeato hirto, foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis. *melius.*
Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix.
Aculeis rectis, patentibus sparsis, purpurascentibus.
Pilis patentibus, longitudine aculeorum.
Folia petiolata, cordata, lateraliter quinqueloba ad medium, lobis obtusis; sinubus obtusioribus elevatis patentibus.
aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus.
Costa alba f. purpurascens.
Petioli longitudine foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus.
Pedunculi laterales aculeati gemini altero unifloro; altero subquadrifloro. *Corollæ* albæ s. cærulescentes.
Filamenta longitudine antherarum, alba. *Antheræ* luteæ, rostro flavo distinctæ.
Flores primores Calyce magis spinoso, Antheris absque polline.

virginic. *Spinæ* copiosæ, validæ, niveæ. *Fructus* parvi, variegati e viridi et albo.

sanctum. Solanum æthiopicum maxime tomentosum, caule solummodo non foliis aculeatum. *Pluk. alm.* 351. *t.* 316 *f.* 2.
Synonymon *C.B.* videtur ad f. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. B. habuit Barserus.

sodomeu. *Folia* utrinque viridia, nec subtus tomentosa.

fuscatum: forte mera varietas *Sol. campechiensis.*

trilobat. *Burm. ind.* 57. *t.* 22. *f.* 2.

simil-

Chironia *baccifera.* simillima Ch. linoidi, sed *Caulis* tetragonus, ramosissimus. *Calyces* breves, subulati.

Cordia. *Myxa.* Prunus Sebestena, longiore folio maderaspatana. *Pluk. alm.* 306. *t.* 217. *f.* 3.

Ehretia *Boureria.* *Jacq. spec..* 2. *p.* 2. *t.* 26.

Lycium *barbar.* Lycium foliis oblongo-lanceolatis, floribus solitariis patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. ehret.* 33. *t.* 68.
Flores e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. *Corollæ* limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. *Stamina* longitudine totius corollæ: quinto breviore.

Cestrum *nocturn.* *Folia* cordato-obovata. *Corollæ* inter sinus laciniarum denticulo notatæ.

Sideroxyl. *inerme.* *Mill. dict.* *t.* 299. *Berg. cap.* 47. exclude *Burmanni synonymon.*

spinosum. Lycii similis frutex indicus. *Comm. hort.* 1. *p.* 161. *t.* 83. Burman.
Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. *Pluk. alm.* 235. *t.* 202. *f.* 2. Burm.

Rhamnus *alpinus.* Frangula inermis, foliis ovatis crenulatis. *Hall. flor.* 823. *t.* 40.
Calyx 4fidus. *Stigma* 4fidum ut in Rh. cathartico; dioica.

micranth. Millerus confirmat Plumieri genus *Muntingiæ?*

Alatern. Alia arbor mas, alia Hermaphrodita feminea antheris effœtis. *Stamina* interdum squamis suffulta. *Stigmata* 3.
Folia trinervia, subtus et margine tenuissimo lucida.

lineatus. Rhamnus zeylanicus, folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. *Burm. Zeyl.* 198. *t.* 88.

Acaciæ forte cognatus e maderſp. frutex, vitis ideæ bengalenſis folio. *Pluk. phyt.* 122. *f.* 4.

Zizyph. rectis *lege* altero recurvo. *Nucleus* bilocularis.

Paliurus.Fructus ſiccus, depreſſus, marginatus, 3locularis.

Phylica *ericoides.* Phylicæ fructus inferus. *Berg.*

plumoſa. excluſo Synonymo *Burmanni.*

radiata. Bruniæ generis *Berg.* ſed fructus etiamnum ignotus.

dioica. *Calycis* ſquamæ hirtæ pilis glauco griſeis; *Corollæ* pilis albis; variat foliis revoluto-linearibus.

Ceanothus *afrianus.* *Calyx* ſemi 5fidus. *Petala* calyci inſerta. *Stamina* 5.
Stylus ex 3 coalitis. *Stigmata* 3. *Flos* Alaterni *Myg.*

Evonym. *europæus.* differentiæ *adde* foliis ſeſſilibus.

american ſimiliter *adde* foliis ſeſſilibus.

Hartogia *capenſis.* Genus *Hartogiæ* differt a *Dioſmatis* Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel ſimplicia vel apice petaloidea; Capſulis ſæpe 3, interdum etiam floribus ſterilibus; at viſis plurimis ſpeciebus cum fructu &c. docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, Capſularum figura, odore, ſeminum arillis limites inter hæc duo genera poſitos eſſe nullos, adeoque Hartogiæ genus abſorbendum a Dioſmate.

Dioſma *oppoſitif.* *Berg. cap.* 62. - - *Folia* oppoſita.

hirſuta. *Berg. cap.* 65.

rubra. *Berg. cap.* 62.

ericoides. *Berg. cap.* 65.

ciliata. Hartogia ciliata. *Berg. cap.* 68. *Folia* acuta, carina margineque ciliata. *Fo-*

lanceolat. *Folia* elliptica obtusiuscula, pagina utraque pilis raris.

crenata. Hartogia betulina. *Berg. cap.* 67. *Folia* opposita.

uniflora. Hartogia uniflora. *Berg. cap.* 71.

pulchella. Hartogia pulchella. *Berg. cap.* 69.

capensis. Hartogia capensis. *Sp. pl.* *Folia* opposita.

Brunia *nodiflora.* *Calyx* 5partitus. *Petala* 5, linearia, unguis tima utrinque margine connivente. *Stamina* 5, filiformia, longa. *Germen* superum, 2-loculare. *Styli* 2, approximati.
Hæc videtur satis a reliquis remota stylis 2, Fructuque biloculari.
Folia quinquefariam imbricata (non quadrifariam).

abrotan. *Berg. cap.* 59.
Germen etiam superum. *Stylus* 1 stigmate emarginato.

lanuginos. *Berg. cap.* 60.
Fructificatio et tota statura proxima *B. abrotanoidi*, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. utrisque *Folia* apice puncto calloso.

Levisan. Leucadendron Levisanus. *Berg. cap.* 20. Proteæ species.

cupressin. est Diosma cupressina, hic excludenda. DIOSMA dichotoma. *Berg. cap.* 63.

Gronovia *scandens.* Planta cucurbitacea, graveolens. *Caulis* scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. *Folia* urentia, pampinea. *Flores* parvi, tristes.

Lagoecia *Cuminoid.* *Murr. prodr.* 146.

Hedera *quinquef.* *Racemi* bifidi, bis dichotomi, ultimo umbellati. *Calyx* brevissimus, 4 s. 5dentatus, obtusus apice rubicundus.

Pe-

Petala 4 f. 5, oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia.
Nectarium germen cingens, eoque altius crenis 4 f. 5.
Stamina 4 f. 5, filiformia, corolla paulo breviora.
Germen superum, 4spermum. *Stylus* 1, longitudine staminum. *D. Schreber.*

Achyrant. *sanguinol.* ILLECEBRUM frutescens, foliis oppositis *rectius.*

muricata. est mera varietas *Achyr. alternifoliæ*, adeoque excludenda.

alternif. *Calyx* 2phyllus, parvus, erectus.
Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis; superiore et inferiore pallidiore patentiore.
Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 5dentatum dentibus lateralibus trifidis.
Stamina 5, longitudine floris, absque nectario connectente.
Pistillum stigmate bifido. *Semen* 1, nudum, durum.
Obs. ob semen 1 nequit Celosiis associari licet folia alterna.

aspera. Auricula canis mas. *Rumph. amb.* 6. *p.* 27. *t.* 12. *f.* 1.
Cadeli. *Rheed. mal.* 10. *p.* 155. *t.* 78.

lanata. ILLECEBRUM subherbaceum erectum, floribus lateralibus, foliis alternis *rectius.*
Pluk. t. 57. *f.* 8. lege *t.* 75. *f.* 8.

Celosia *argentea.* Tsiera bellutta adeca manjan. *Rheeed. mal.* 10. *p.* 77. *t.* 39.

margarit. Belluta adeca manjan. *Rheed. mal.* 10. *p.* 75. *t.* 38.

lanata. Iresine javanica. *Burm. ind.* 312. *t.* 65 *f.* 2.
Amaranthus albus gangeticus, salviæ angustis foliis, panicula conglomerata. *Pluk. alm.* 26. *t.* 10. *f.* 1.

IL-

ILLECEBRUM caule herbaceo erecto albo tomentoso, foliis alternis *rectius*.

Illecebrum *polygon.* *Caulis* teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens.
Folia opposita, lanceolata, integerrima, lævia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in Petiolos longitudine folii, subpilosos.
Flores axillares, albi, sub quibus *Calyx* 3phyllus, corolla brevior.
Filamenta 5, simplicia, corollis breviora. *Antheræ* luteæ. *Germen* compressum.
Herm. prodr. lege *Herm. parad.*

ficoid. *Jacq. hist.* 88. *t.* 60. *f.* 4.

sessile. *Caulis* procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in Veronica chamædry).
Folia in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.

Thesium *alpinum.* *Flores* communiter quadrifidi et *Caulis* procumbens.

capitat. Thesium capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris lævibus, bracteis ovatis *rectius*.

scabrum. *Berg. cap.* 72. *n.* 1. foliorum margo & carina scabra.

funale. Schœni capensis *lege* Restionis.

Rauvolfia *subpubesc.* Rauvolfia hirsuta. *Jacq. hist.* 47.
Rauvolfia angustifolia. *Plum.* rectius sec. *Jacquinum.*

Vinca *major.* qui velit prioris varietatem poterit.

rosea. ovatis (Syst. nat.) *lege* foliis ovatis.
flores sessiles, *adde* alterne.

Nerium *Oleander.* β. Nerium indicum angustifolium, floribus odoratis simplicibus. *Herm. lugdb.* 447.

Ne-

γ. Nerium indicum latifolium, floribus plenis. *Herm. lugdb.* 447. *t.* 449. flores fastuosissimi fragrantissimi; calide colendum: primum introductum in Europam a *Bewerningio.*

antidyſ. Nerium indicum, ſiliquis anguſtis erectis longis geminis. *Burm. Zeyl.* 167. *t.* 77.

florida. GARDENIA. *obſ.* Jaſminum-Zeylanicum, folio oblongo, flore albo pleno odoratiſſimo. *Burm. Zeyl.* 129. *t.* 59.
Nandi Ervatam major: *Rheed. mal.* 2. *p.* 105. *t.* 54. *diſtinctiſſima eſt arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis ſpecies, minime Gardeniæ ſynonyma, quam vivam alo, ſtaminibus piſtillisque orbam, hinc de genere dubius, certe calyx diverſiſſimus a Gardenia.*

Tabernæ. *citrifolia.* Tabernæmontana foliis oppoſitis ovali-lanceolatis, pedunculis paucifloris, ſtaminibus incluſis. *Jacq. hiſt.* 38. *t.* 175. *f.* 13.
Synonymon *Rheedi* excludatur.

laurifol. Tabernæmontana fruteſcens, foliis nitidis ovatis venoſis. *Brown. jam.* 182.

alternif. mal. 4. p. - - t. 43. *lege mal.* 1. *p.* 83. *t.* 43.

Periploca *græca.* floribus interne hirſutis, *adde* terminalibus.

tenuifol. *Ceropegiæ* ſpecies eſt.
Apocynum fruteſcens, ſtrictiſſimis rigidis et prælongis foliis, bullatis floribus. *Pluk. mant.* 17. *t.* 335. *f.* 5.
Apocynum ſcandens africanum, aſphodeli radice anguſtiſſimo folio. *Herm. par.* 59.
Naru nindi. *Rheed. mal.* 10. *p.* 67. *t.* 34. Burm.

Aſclepias *undulata.* oblongis *lege* glabris.

gigantea. Aſclepias foliis amplexicaulibus baſi interne ad petiolum crinitis. *Jacq. obſ.* 3. *p.* 17. *t.* 69.
Petiolus, ubi intrat folium, ſupra pilis rigidis fuſcis.

ſimil-

nivea. ſimillima *A. curaſſavicæ*, ſed folliculi edentuli, curaſſavicæ vero parce dentati.

Herniar. *hirſuta.* ſimillima H. glabræ, ſed caules rigidiores.

lenticul. Habitat etiam in *Angliæ* littoribus et in *India orientali.*
Herniaria caule ſuffruticoſo, foliiis alternis ſeſſilibus ovato-lanceolatis piloſis. *Burm. ind.* 78.

Chenop. *Scoparia.* *Folia* ciliata ſunt.

ariſtatum. *Gmel. ſib.* 3. *p.* 83. *t.* 15. *f.* 1.
Panicula magna divaricatiſſima, dichotoma interjecto flore; ceſſante dichotomia flores alterni, ſeſſiles, ſubjecta his ariſta.

Salſola *Kali.* Piſtillum 1 trifidum.

Tragus. varietas ſ. junior præcedentis planta. *Willich. ill.* 7.

Soda. *Folia* longa, carnoſa, patula, cineraſcentia ſupra lineis 3 viridibus anguſtis (unde lineæ 2 latæ in pagina ſuperiore) margine baſeos membranaceo diaphano.

ſalſa. *baccata* alexandrina Forſitan eadem? cui.
Caulis erectus, pedalis, duriuſculus, ramis erectiuſculis.
Flores tres in ſingulis alis. *Calyces* carnoſi. *Styli* 3.
Calyces maturo fructu ſucculenti, glabri, ſubdiaphani, ſeſſiles, virides tamen.

altiſſima. *Flores* enati ex ipſa baſi foliorum (ut in Theſio linophyllo et Turnera ulmifolia:) *Styli* 3.

fruticoſa. *Caules* fruticoſi, erecti.
Folia linearia, carnoſa, teretia, ſupra planiuſcula, glabra, acutiuſcula.
Flores axillares 3, ſeſſiles. *Calyx* ſubrufeſcens, concavus. *Stamina* 5, erecta. *Antheræ* flavæ, extrorſum decumbentes. *Germen* cylindricum. *Styli* 3, purpurei.

Sal-

Anabasis *aphylla*. Salsola baccifera salicorniæ facie. *Gmel. sib.* 3. *p.* 101. *t.* 18.

Gomphr. *globosa*. Wadapu. *Rheed. mal.* 10. *p.* 73. *t.* 37. *Stylus* semibifidus.

Swertia *rotata*. *Gmel. sib.* 4. *p.* 112. *t.* 53. *f.* 1.

cornicul. *Gmel. sib.* 4. *p.* 114. *t.* 53. *f.* 3.

difformis. *Flores* albi.

dichotom. *Gmel. sib.* 4. *p.* 113. *t.* 53. *f.* 2.

Gentiana *punctata*. punctata, purpurea solo floris colore differunt. *Hall.*
Antheras fere *connatas* gerunt lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, pneumonanthe, acaulis. *Gleditsch.*
lutea punctis per corollam undique creberrimeque sparsis; *purpurea* punctis rarius per lineas digestis sunt.

lutea. distincta est species a punctata.

villosa. *Corolla* extus pallida, intus lineato-varia. *Clayt.*

acaulis. *Flos* tota planta major.

verna. *Stigma* 1, magnum, orbiculare, scutellato-concavum. *Mygind.*
Synonymo *Halleri* excluso; vix est amara Primulæ propior. *Mygind.*

bavarica. *Jacq. obs.* 3. *p.* 19. *t.* 71.
Folia hujus obtusa, præcedentis acuta.

campestr. β. Gentiana corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis. *Oed. dan. t.* 318.

ciliata. Gentiana corolla quinquefida infundibuliformi serrata. *Oed. dan. t.* 317. Hæc in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata.

Folia

cruciata. *Folia* lanceolata, trinervia, connata.
Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. *Foliola* duo ad singulos glomerulos florum
Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus.

perfolia. Chloræ generis VIII: I.
β. Centaurium pusillum luteum. *Bauh. pin.* 278. *Gouan. monsp.* 312.
an hujus speciei varietas?

Phyllis *indica.* Excludenda.

Eryngium *aquatic.* *Involucra* integerrima, uti paleæ.

alpinum. ERYNGIUM foliis digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphyllo, paleis setaceis trifidis.
Eryngium alpinum, spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. *Tournef. inst.* 327.
Spina alba. *Dalech. hist.* 1462.
Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita: laciniis subdichotomis, sparsis, planis.
Pedunculi e summitate absque perfecta dichotomia.
Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa.
capitul. oblongum: paleis setaceis, trifidis.

Hydroc. *vulgaris.* *Umbella* simplex, e centro prolifera. *Styli* 2, distantes.

Bupleur. *rotundif.* *Involucella* ovata, mucronata.

stellatum. *Involucella* colorata, flosculis longiora.

angulosum. *Involucella* ovalia, longitudine umbellulæ.

ranuncul. *Radix* repens. *Caulis* palmaris, simplex.
Folia graminea, stricta. *Umbella* inæqualis.
Involucrum aphyllum, ovatum, acutum, breve.
Involucella foliolis æqualibus, quinis, obovatis, acutis.

Umbellulæ æquales, parvæ, longitudine involucelli.

Tordyl. *maxim.* *Caulis* ſtriatus, hiſpidus pilis rigentibus, reflexis.
Folia pinnata: foliolis 7, inciſis, pubeſcentibus, impari duplo majore.
Pedunculi ſtricti, longiores multo foliis.
Umbellæ paucæ, rigidulæ, ſcabræ: umbellulis ſæpius 9:
Involucrum 5phyllum, ſubulatum, patens, umbella brevius.
Involucella 5phylla, ſubulata, longitudine umbellulæ: duobus foliolis interioribus minoribus.
Corolla radiata, alba, ſubtus rubra. *Flores* omnes fertiles.
Semina orbiculata, compreſſa, hiſpida, margine incraſſato, muricato, rubro.

Anthriſc. *Caulis* ſcaber pilis retropreſſis, at umbellæ radii pilis erectis.
Germen hiſpidum ſtrigoſitate purpuraſcente.
Umbella ſubradiata: floſculis diſci umbellularum maſculis.
Conf. Scandix infeſta. *Gmel. act. petr.* 12. *p.* 508. *t.* 8.

latifol. *Caucalis* latifolia. *Syſt. nat.* 12. *p.* 205. rectius.
Caulis angulatus ut tota planta et petioli ſcabra ſtrigis.
Foliola lanceolata, ſerrata, ſcabra. *Pedunculus* ſcaber.
Umbella 3 ſ. 4 radiata. *Umbellulæ* ſeſſiles.
Involucra omnia ovata, ſcarioſa, radiis æqualia: *univerſale* foliolis 3 ſ. 5; *partialia* 5.
Floſculi æquales, albi; multi ſteriles.
Fructus umbellulæ 5, conferti, ovati, ſcabri aculeis purpuraſcentibus ſcaberrimis aculeolis reflexis.

Caucalis *grandifl.* *Caulis* læviſſimus. *Folia* (Dauci) lævia, ſubtus ſcabra.
Involucra pentaphylla, margine alba.
Umbella (non umbellulæ) radiata, alba. *Floſculis* diſci ſterilibus multis. *Styli* 2, patentes, petalis minoribus longiores. *Se-*

Semina ovata, convexa aculeis ſparſis adſcendentibus.

dauceid. *Syſt. nat.* 12. *p.* 205.
Caulis divaricatiſſimus, diffuſus, angulatus, ſtriatus, hiſpidus
Folia Dauci rariora. *Pedunculi* læves, longiſſimi.
Umbella 3 ſ. 5fida; *umbellulæ* ſeſſiles, ſæpius 3.
Involucrum nullum. *Involucella* 3phylla
Floſculi æquales (non radiati), rubentes; plures ſteriles.
Fructus umbellulæ plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis lævibus.

platycarp excludatur.

orientalis. Caucalis procerior chalepenſis, ferulaceis foliis, flore albo. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 308. *ſ* 9. *t.* 14. *f.* 5.
Caucalis *Bellon. itin. lib* 3. *cap.* 49. *t.* 200.
Flores floſculoſi abſque radio.
Semina ſetis exſtantibus apice viſcoſo-glandulofis.

leptophyl. Caucalis procumbens. *Riv. pent.*
Lappula canaria, flore minore tenuifolia. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 20.
Caulis humilis, teres, retrorſum ſcaber.
Folia bipinnata, ſcabra pilis.
Umbella bifida abſque involucro.
Umbellulæ 5floræ, non radiatæ, albo purpuraſcentes floſculo uno alterove ſterili. *Involucella* pentaphylla, parva.
Fructus ovatus aculeis verticillato-hiſpidis apice triglochidibus.

Daucus *mauritan.* Paſtinaca tenuifolia ſicula hirſuta criſpa. *Moriſ. hiſt.* 3 *p.* 305. *ſ.* 9. *t* 13. *f.* 3. potius hanc ſpeciem indigitat, quam fig 5
Affinis multum Carotæ. *Caulis* hiſpidus totus.
Involucrum umbella brevius, quinquefido-pinnatum; *Involucella* tridentata.
Corolla ſubradiata petalis inflexo-bifidis, albis.

Visnaga. *Caulis* lævis.
Umbellæ basis est Receptaculum commune solidum, subrotundum.
Involucrum (tamquam basi monophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis trifidis.
Involucella polyphylla, indivisa. *Umbellulæ* numerosissimæ.
Flores æquales, hermaphroditi. *Petala* inflexa, biloba, alba. *Antheræ* purpurascentes. Receptacula propria fusco purpurascentia.
Fructus compressus transuerse, oblongus, striatus, lævis.

muricat. Caucalis monspeliaca, echinato magno fructu. *Bauh. pin.* 153.
Echinophora altera asperior platycarpos. *Col. ecphr.* 1. *p.* 95. *t.* 94.
Flores radiati radio parvo.
Involucrum foliis pinnatis; *Involucella* indivisis.
Fructus 5 s. 7. *Semina* aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus.
β. *maritimus* humilis hirsutus, *Caulibus* fere aphyllis. *Germinibus* hirsutis.
Fructus aculei apice glochides ut D. muricati.
Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor.

Conicum *african.* *Foliola* planiuscula, nec canaliculata. *Odor* Opii graveolens.
Pedunculi oppositifolii, læves nec sulcati.
Flores plures steriles; centralis Fructus sessilis.

rigens. *Caulis* brevis, rigens. *Rami* patentissimi, rigidi, remoti, longiores.
Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, dura, crenata, colore Rutæ.
Involucrum 5phyllum, breve: unico foliolo sæpius majore diviso. *Involucella* 7phylla, pauca, crenata.
Umbella rigida, brevis, conferta.
Petala alba, æqualia, lanceolata, involuta.

Sty-

Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.
Habitat in littore maris. CBS. vide *Mantiss.* 56.

Selinum *sylvestre.* *Herba* sublactescens: *Caulibus* numerosis, lævibus (nec striatis)
Foliola linearia: *Umbella* patula. *Umbellulæ* distantes.
Semina ovali-oblonga: sulcis elevatis, 3, obtusis confertis.

palustre. *Herba* sublactescens, *Caulis* sæpius solitarius, durior, striatus profunde. *Radix* urens.

Carvifol. Varii dubitant de Synonymo *Seguieri*; cum in illa Caules minus acute striati, potius angulati et Folia angustiora. Semina costis 2 præter margines.
Jacq. aust. t. 16.
Selinum caule alato, foliis bi et trifidis. *Zinn. goett.* 221.
Selinum foliis triplicato-pinnatis, pinnis simplicibus et trifidis *Hall. flor.* 802 *t.* 26.
Angelica foliis duplicato-pinnatis, foliis angustis sæpe trifidis. *Bœhm. lips.* 197
Seseli pratense tenuifolium s. Daucus. C.B. *Burs. herb. VIII.* 74
Carvifolia. *Bauh. hist* 3. *p.* 171.
Semina ovata sulcis 4 s. costis 3, compressis, longitudinalibus, ut in Laserpitio; et Semina hiant a se invicem lateribus.

Libanotis. Styli fructus purpurascentes.

sibirica. in *Syst. nat.* 207. sub Selino *lege* sub Cervaria.
Athamanta foliis pinnatis pinnatifidis: radicalibus decussatis. *Gmel. sibir.* 1. *p.* 186. removendum a Cervaria.

Crithm. *maritim.* *Caules* læves, simplicissimi.
Folia triternata (medio sæpe 5phyllo), *Foliola* linearia, acuta, carnosa, lucida. *Petiolus* crassitie folioli.
Involucrum 5phyllum. *Involucella* 7phylla, brevia.

 esse

pyrenaic. esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit *D. Hallerus.*

Laserpit. *Siler.* β. Ligusticum s. Siler montanum angustifolium. *Bauh. pin.* 162.
Semina Sileris sulcata absque membranis.

Heracl. *angustif.* Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt.* 63. *f.* 3.

sibiricum. Caulis profunde sulcatus, hispidus. *Folia* convexa, lævia.
Flores flosculosi (minime radiati). *Petala* viridia, incurvata, minime emarginata. *Involucrum* universale nullum. *Pedicelli* s. pedunculi partiales scabri.

austriac. Similis H Panaci.
Folia minora, licet in se magna, utrinque scabra (nec mollia utrinque subtomentosa subtusque pallida) venoso-rugosissima, utrinque viridia. *Foliola* obcordata.
Pedunculi umbellularum scabri.
Flores albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis.

Ligustic. *scoticum* *Folia* subtus lucida.

pelepone. *Fosculi* omnes fertiles. *Petala* inflexa, alba, integra nec emarginata.

austriac. Affine præcedenti. *Hall.*

peregrin. Sapor, odor et omnia Petroselini, sed crassiora rigidioraque.

Angelica *atropurp.* *Caulis* orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, lævis, atropurpureus rore glauco.
Petioli Communes vaginantes, striati; Partiales Propriique compressi canaliculati.
Foliola oblonga, sublobata serraturis apice albis, venosa, nuda, subtus pallida, pleraque sessilia.
Umbellæ terminales 3; Vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis.
Pedunc. Communis teres; Partiales angulati s. sulcati; Proprii læves.

In-

Involucrum nullum. *Involucella* foliolis 12, subulatis, longit. umbellulæ.
Umbellulæ hemisphæricæ.
Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascentia. Receptaculum et stamina viridia.
Semina convexa, tricarinata.

Sium *latifoliu.* exclude *Synonymon β.* et vide pag. 1671.

Sison *Amomum.* *Caulis* filiformis, erectus, striatus, lævis.
Folia pinnata: *Foliola* ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa.
Umbella erecta: Universalis 4fida radio quarto centrali.
Involucrum 3phyllum. *Involucella* 5phylla, minima.

canadens. *Involucrum* universale nullum.

Bubon *Galban.* umbellis paucis *lege* caule rore glauco.
Caulis frutescens rore glauco.
Foliola argute serrata, rigidula.
Umbellæ densæ, magnæ. *Involucra* polyphylla.
Fructus teres, non striatus. *Semina* lævia absque ala membranacea.

Cuminum *Cyminum. Rivin. pent.* - -

Oenanthe *fistulosa.* Oenanthe aquatica triflora. *Moris. hist.* 3. *p.* 269. *s.* 9. *t.* 7. *f.* 8.
Involucrum universale nullum.

globulosa. *Radices* etiam in hac Filipendulæ.

pimpinell longissimis canaliculatis *lege* longissimis simplicibus.

Phelland. *Mutelli. Jacq. vind.* 223.

Cicuta *virosa.* *Caulis* teres, fistulosus.
Folia pinnata: *Foliola* ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis.
Umbella patens, basi rubra.
Involucella polyphylla, setacea, brevia.

Flores albi, hermaphroditi, uniformes. *Petala* ovata, inflexa.
Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. *Stigmata* simplicia.
Fructus subovatus, compressus, lævis, truncatus, transuerse dehiscens.

Scandix *australis.* Varietatem esse *Pectinis* ♀ ex loco sterili vult. *Ger. prov.* 251.

nodosa. Folia triternata, incisa, scabra, patula.
Involucrum nullum. *Involucella* 2 f. 3-phylla, subulata, parva. *Fructus* hispidi pilis adscendentibus.

Chæroph. *sylvestre. Umbella* subradiata.

Bulbosum. Bulbocastanum minus. *Bauh. pin.* 162. Burserus e Pyrenæis.
Caulis lævissimus, basi hirtus.

aureum. *Caulis* angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, farctus,
Folia pallida, subtus hirsuta: foliolis extremis confluentibus.
Flores albi, extus subrubri.
Semina flava costis tribus.

hirsutum. *Caulis* teres, valde hirtus pilis rigidiusculis.
Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: *Foliola* in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque.
Umbella convexa, ante anthesin nutans.
Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longitudine umbellulæ.
Flores albidi, non radiati; multi steriles.
Petala inflexo-cordata. *Stamina* erecta, corolla longiora.
Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis obtusis.

aromatic. *Caulis* pilosus pilis raris patulis. *Folia* Ægopod. Podagrariæ.
Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis.
Umbella non radiata.

Se-

Seseli *Ammoid.* Seseli foliis radicalibus foliolis imbricatis *dicendum.*

pumilum. PIMPINELLA pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Jacq. vind.* 227. rectius.
Caulis divaricatus, palmaris, lævis, striatus, parum foliatus.
Folia ternata s. biternata, linearia.
Umbellæ (terminalis et laterales 2 oppositæ) pleræque compositæ; paucæ simplices
Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. *Stamina* alba, longa. *Involucra* nulla.
Dioica planta: Marem vivum habui. Femina sæpe stamina habet; proxima Pimpinellæ glaucæ, aut distincti generis.

pyrenæ. Involucris *lege* involucellis.
Facies aliena a Seselios genere.

elatum. Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori *Vaill. paris.* 54.
Planta Monspelii e loco Magnolii lecta a. D. *Gouano.*
Caulis sesquipedalis, crassitie pennæ columbinæ, subdichotomus: ramis divaricatis: summis angustissimis.
Folia supradecomposita (superiora tantum ternata); Foliola linearia, crassitie setæ equinæ, pollicaria, teretia.
Umbellæ 3fidæ. *Umbellulæ* confertæ, suboctofloræ, albæ.
Involucella minutissima. *Semina* tuberculata.

Thapsia *trifoliata.* *Semina* Selini Carvifoliæ s. monnieri, Laserpitii similia, absque involucris.

Pastinaca *Opopan.* *Folia* radicalia simpliciter pinnata; *Foliola* 5, cordata, basi antica excisa.
Petioli radicalium subhispidi.

Pimpinell. *saxifr.* Exclude *varietates* γ. δ. ε.

peregrina. Pimpinella umbellis ante florescentiam cernuis. *Ger. prov.* 256.

Apium *graveolens* β. Apium paluſtre minus, caulibus procumbentibus, ad alas floridum. *Tournef. inſt.* 305.

Rhus *Vernix*. *Folia* annua, opaca.
exclude *Synonymon* Kæmpferi.

radicans. Dioicas eſſe *radicans*, *Toxicodendr. Vernix* refert Miller.

Viburnum *Lentago*. *Rami* deflexi ſ. propendentes.

Sambucus *canadenſ.* varietas forte; e Canada. *Folia* ſimpliciter pinnata. *Baccæ* globoſæ, rubræ, magnitudine ſeminis Coriandri.

Turnera *ulmifolia*. β. *Mill. ic. t.* 268. *f.* 1.

pumilea. *Calyx* Bracteis 2, linearibus. *Antheræ* non ultra faucem calycis elevatæ.

ciſtoides. *Bracteis* nullis.

Pharnac. *incanum*. *Caulis* erectus, proliferus. *Rami* albidi a ſtipulis tunicatis,
Folia ſparſa, linearia, lævia, ſolitaria, patula.
Stipulæ foliaceæ, ſolitariæ, membranaceæ, albæ, capillaceo laceræ.
Pedunculi terminales, longiſſimi. *Umbella* compoſita, prolifera.
Flores albi, extus virides.

Mollugo. *Caules* ramoſiſſimi ramis alternis. *Folia* verticillata, 4 ſ. 6. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum. *Semen* 1, lentiforme. D. *Royen*. an itaque hujus generis.

Alſine *mucronat*. Planta difficillima ob ſimiles; uti Arenaria faſciculata et Minuartia montana.
Arenaria foliis ſetaceis, floribus pentandris, calycum foliolis ſubulatis. *Læſl. it.* 141?
Arenariam mucronatam decandram conjungit *Jacq. obſ.* 2. *p.* 31. cum mea Arenaria faſciculata, et ad ſuam refert *Halleri* et *Seguieri* ſynonyma, at *Seguieri* pentandra eſt. ſed Minuartia montana et Arenaria faſciculata plantæ ſunt

sunt erectæ, strictæ; hæc laxa ramis diffusis longis.

segetalis, eandem esse cum Arenaria tenuifolia Chenal apud *Hallerum flor.* 866.

Drypis *spinosa*. *Rami* novi virides propullulant e ramis præcedentis anni exaridis
Rami ultimi dichotomi, floriferi. *Pedunculi* flore breviores.
Calyx semi5fidus, erectus. *Petala* angustissima, patentia, sæpe alba. *Stamina* erecta.
Jacq. hort. t. 49.

Parnassia *palustris*. *Scapum* nonnihil contorquet.

Evolvulus *linifolius*. characterem generis suppeditavit hæc species.

alsinoides. Convolvuli minima species bisnagarica hirsuta, alsines folio. *Pluk. alm.* 116. *t.* 9. *f.* 1.

tridentat. *Burm. ind. t.* 16. *f.* 3. *Caule est volubili.*

Barreria *capensis*. excludenda.

Statice *Armeria*. γ. Statice lusitanica, scorzoneræ folio. *Tournef. inst.* 341. insignis varietas
Planta 4plo major. *Calyx* squamis lanceolatis, acuminatis: *Corollæ* albæ, antheris cæruleis. *Folia* ovato-lanceolata, subincana, acuta. ergo folia Limonii; Flores Armeriæ.

purpurata. Statice peregrina. *Berg. cap.* 80.

Linum *perenne*. *Caules* sibiricæ plantæ erecti, anglicanæ decumbebant. an semper?

narbonen. *Filamenta* basi coalita.

tenuifol. Linum foliis alternis linearibus inferne scabris, calycibus acutis. *Scop. carn.* 609.
Exclude *varietatem* ε. *Calyx* infra medium glandulosus. *Scop.*

austriac. *Caules* diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores.

Fa-

Folia ſparſa, lanceolato - linearia, erecta, glabra.
Flores ante antheſin nutantes. *Calyx* ovatus, obtuſus.
Petala integerrima, facie uſitatiſſimi, venis ſaturatioribus, ſubtus pallidiora. *Antheræ* albæ;
Piſtilla reflexa extra ſtamina. *Stigmata* capitata.

Linum *flavum.* Punctum utrinque ad foliola ut in L. campanulato. *Mygind.*
Caulis angulatus. *Petala* flava lineis croceis *Scop.*

gallicum. Affine admodum L. maritimo.

african. *Caulis* ſuffruticoſus, ſtrictus, pedalis, teres: ramis ſimplicibus.
Folia ſeſſilia, oppoſita, erecta, lanceolato-linearia, lævia, internodiis ſæpius breviora.
Umbella terminalis 4 ſ. 5fida radiis dichotomis.
Petala lutea unguibus villoſis, demum fulva.
Calyx acuminatus, margine ſcaber.

cathartic. *Flores* ante antheſin nutant. *Petala* acuta, alba.

Droſera *luſitanica.* *Scapus* aliquot foliis; ad apicem flores 2 ſ. 4, pedunculati.
Capſula calyce duplo longior. *Planta* tota ſetis apice glanduloſis.

capenſis. locanda ante D. luſitanicam.
Radix e radice exſerens fila ſpiralia.
Folia ſubtus tuberculato ſcabra. *Flores* violacei. *Berg.*

Craſſula *coccinea.* *Folia* confertim oppoſita, hinc quaſi quadrifaria.
Faſciculus terminalis bis dichotomus: Floribus ſeſſilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito.

ſubulata. Spiræa capenſis comoſa, flore albo. *Pet. gaz. t.* 89. *f.* 8.
Craſſula ſubulata. *Berg. cap.* 83. ſed flor. coccineis.
Cau-

Caulis tectus vaginis foliorum truncatis, ciliatis.
Folia linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata.
Spicæ capitatæ, terminales, subsessiles involucro imbricato.

tetragona. *Caulis* erectus licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicantes, si locus siccior.

centaur. *Caulis* teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens.
Folia sessilia, sæpius opposita, ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis.

muscosa. excluso *Hermanni* Synonymo.

cultrata. *Folia* basi angusta. *Flores* non explicantur.

orbicular. *Folia* radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, lævia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis, tenuissimis.
Fila lateralia emittit Radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia.
Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus.
Spica brachiato-verticillata. *Floribus* parvis: *Petala* rubro albicantia. *Stigmata* purpurea.

verticill. CRASSULA. *Syst. nat* 3. *p.* 230. *
Sedum annuum minimum stellatum rubrum. *Magn. monsp.* 233. *t.* 237.
Tillæa erecta. *Hort. upf.* 24. *imperf.*
Neque nova, neque Sedi rubentis varietas.
Floruit mihi altero anno perfectiore specimine.
Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti.
Folia opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia.
Flores axillares, sessiles, minutissimi.
Calyx longitudine corollæ, subulatus.
Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata ut fere aristata, medio rubra.
Stamina brevissima, apice rubra. *Stigmata* rubra.

refe-

Portulac. referatur ad Claytoniæ genus. vide *Mantiss. alt.*

HEXANDRIA.

Bromelia *Peguin.* Flores pulcherrimi.
Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde mœnia fieri. *Jacq. hist.* 92.

Karatas. Bromelia acaulis, foliis erectis. *Jacq. hort. t.* 31.
Folia humanæ altitudinis, erecta, sæpe ne magis divergentia; inter hæc capitulum acaule terræ incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum. vide omnino D. *Jacquinium.*
Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant.

Tillandsia *ligulata.* hæc etiam basi aquam colligit et servat.

Tradesc. *malabric.* Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-cæruleum. *Moris. hist.* 3. *p.* 606?
Ephemeri s. Phalangii virginiani species, floribus spartis. *Raj. suppl.* 564?

Pontederia *ovata.* *Conferatur* Pontederia aquatica caulescens, foliis majoribus orbiculatis. *Brown. jam.* 195.

hastata. Exclude *Rheedi* Synonymon.

Pancrat. *maritim.* Folia latitudine pollicis, at in P. illyrico Galanthi vix latiora.

amboinen. Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo, floribus niveis inodoris. *Comm. hort.* 1. *p.* 77. *t.* 39.

Crinum *asiaticum.* Amaryllis bulbisperma. *Burm. prodr.* 9.
Belutta pola taly. *Rheed. mal.* 11. *p.* 75. *t.* 38. *Rudb. elysi* 2. *t.* 90.

Fo-

Folia bifaria, equitantia. *Corolla* purpurascens marginibus albis. *Stamina* declinata.

Amaryllis *capensis.* Macula nigricans ad Petalorum ungues. *Burm.*

Belladon. Monographia *Hill. System of vegetab. generation. Lond.* 1758. *oct. t.* 1-5
Bulbus viridis. *Caulis* teres, parum compressus.
Corolla regularis, campanulata (Hermerocallidis), incarnata fundo viridi - albicante: *Petala* 3 exteriora intus apice ungue reverso.
Petala 3 interiora basi ciliata. *Stamina* declinata, rubra: *Antheris* albidis. *Stylus* ruber.

Zeylanica. excludatur. Crini species est.

orientalis Monographia: Brunsvigia *Heisteri* cum figura.

Allium *Ampelop.* *Michelii* synonymon excludatur.

rotund. *C Bauhini* synonymon excludatur.
Micheli synonymon excludatur.

Scorodon. *C.Bauhini* synonymon excludatur.

carinatum. Spatha longissima, angustissima.

sphærocep. *Halleri* synonymon excludatur.
C.Bauhini synonymon excludatur.

descendens *Halleri* synonyma excludatur.

flavum. *Caulis* foliosus, teres rore glauco.
Folia teretia, supra basin planiuscula.
Spathæ valvula altera foliacea, umbella duplo longior.
Umbella pedicellis pendulis, flavis.
Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta.
Stamina simplicia, corollis duplo longiora. *Stylus* brevis.

ursinum. semicylindrico *lege* triquetro.

Sta-

nutans. *Staminum* dentes, in diutius culta, demum obliterantur.

angulos. locandum ante A. nigrum.
Hallerus dubitat an satis sit diversum ab A. senescente? certissime distincta species, utramque ultra 20 annos alui.

canadens. Allium bulbiferum virginianum. *Bœrh. lugdb.* 2. *p.* 146.

ChamæM. Saturnia *Marati.*

Lilium *canadens.* *Folia* verticillata, trilineata.
Corollæ, æque ac Martagon, revolutæ, basi flavæ, punctis atris.

Uvularia *amplexif.* *Pedunculus* geniculo flexo. *Corolla* Medeolæ asparagoidis.

Gloriosa *superba.* *Caulis* orgialis, teres: ramis duobus, oppositis, lateralibus.
Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exterit.
Folia alterna, at sub ramis terna
Flos cernuus, figura Flammæ supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. *Petala* flava, lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa.
Radix rectangula, decumbens, venenata.

Ornith. *narbonens.* vix diversum ab O. pyrenaico. *Cerard. Myginð.*

umbellat. Stercus columbinum chare emtum in obsidione Hierosolymitana.

minus. simillimum præcedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; sæpe hæc non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris.

Scilla *italica.* *Racemus* conico-oblongus pedicellis erectiusculis, longitudine floris.
Flos patens petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut cæruleis.

Bra-

Bracteæ longitudine pedicellorum.
Pro racemo hemisphærico *lege* racemo subconico.

amœna. *Petala* ad basin lineolis a albidis; exteriora petala intra apicem unguiculata. *Germen* flavens.

unifolia. Ornithogalum spicatum unifolium, folio niveo odorato. *Grisl. lusit.*

Cyanella *capensis.* *Pluk. phyt.* 434. *f.* 2. minus bona.

Asphodel. *luteus.* *Bracteæ* membranaceæ, magnæ, albæ.

fistulosus. videndum anne potius Antherici species. *Mygind.*

Antheric. *serotin.* *Radix* oblonga, obducta squamis ramentaceis. *Petala* lineis rufis, unguibus luteis. *Filamenta* non lanata.

græcum. *Filamenta* non lanata.

revolut. Phalangium æthiopicum ramosum, floribus albis, petalis reflexis. *Comm. hort.* 1. *p.* 67. *t.* 34. *Murr. gœtt.* 214.
Folia trigona, scabra.
Habitat in *Æthiopia.*

ramosum. Horologium ex hoc flore. *Act. Bernens.* 1766. *t.* 6.

Liliago. Varietas præcedentis ex opinione *Gerardi*, sed constans est.

Liliastr. *Radix* fasciculata fibris carnosis. *Corolla* Lilii candidi, sed minor.

calyculat. Narthecium variis, Genere separari nequit ab A. ossifrago, cui stamina pliosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utrisque communem.

Leontice *Leontop.* Rumicis vesicariæ fructus; ideoque ulterius examinanda. *Mygind.*

Asparagus *officinalis.* ♂. Asparagus sylvestris, tenuissimo folio. *Bauh. pin.* 490.
Hanc speciem dioicam esse *Ger. prov.* 134; certe hortensis non est dioica.
Stipulæ basi spina recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas.
Asparagi tenuissimi ♂ *spina* reversa nonnihil rigidior, *Folia* apice setacea. *Rami* striato-angulati, qui in sativo teretes, læves.

capensis. Asparagus rubicundus. *Berg. cap.* 88. qualis sponte provenit.

asiaticus. Asparagus aculeatus minor sarmentosus e maderasp. *Pluk. alm.* 54. *t.* 14. *f.* 4. *Burm.*

acutifol. Corruda prior. *Clus. hist.* 2 *p.* 177.

Draco. Dracæna nunc proprii generis species cum graminifolio et terminali.
Pedicelli hujus infra flores articulati.
Monograph. *Vandelli* arbor Draconis s. Dracæna. *Ulyss.* 1768. *quart.*
Berens. Draco arbor. *Gœtt.* 1770. *quart.*
Crantz. Schedula Oederia. *eadem cum Storkia*,
Schedula Storkia *perperam distincta species.*

Convall. *multifl.* *Dodart. mem.* 115.

bifolia. Flores quadripartiti, tetrandri.

Hyacinth. *comosus.* *Corollæ* decolores, tristes fere Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erecti, cærulei, pedicellis viridibus longitudine florum. *Corollæ superiores* minutæ steriles, vix dehiscentes violaceæ; pedicellis longissimis cæruleis lætis, corymbum formantibus.

botryoid. *Folia* lin. 3. lata, ob breves petiolos recta. *Spica* floribus 20 30. *Corollæ* dentibus candidis: supremis exiguis: *odor* delicatus. *Hall.*

Fo-

racemos. *Folia* lin. 1. lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. *Spica* floribus 40-50: summis sterilibus. *Hall.*

Alethris *capensis.* *Burm. prodr.* 10. *Murr. prodr.* 205. *Act. stockh.* 1771.
Veltheimia. *Gleditſ. act. berol.*
Scilla radice solida, corymbo contorto conico. *Fabr. helmst.* 23.
Orchis hyacinthoides, foliis caule et floribus maculatis. *Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. *forte et* 19.
Bulbus tunicatus, violaceus. *Folia* radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata.
Scapus foliis altior, violaceo-maculatus.
Spica s. Racemus terminalis, imbricatus *Floribus* numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; *Bractes* propriis setaceis.
Corolla subcylindrica punctis carneis, Limbo brevissimo obtuso.
Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata.
Germen in fundo clauso corollæ. *Stylus* incurvatus. *Stigma* obtusum.
Capsula subinflata, ovato triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.

orchioid. excluso *Buxbaumii* synonymo ultimo.

Hyacinth. Zeylanicæ Folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora; reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata; longiora.
guineensis Folia omnia lanceolata, plana, erecta;
utriusque folia pallide viridia fasciis viridibus saturatioribus.

Aloë *perfoliata.* pedunculatis *lege* corymbosis.
ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes.

variegata. pedunculatis *lege* racemosis.
Corolla incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. *Stamina* declinata. *Stigma* simplex.

disticha. pedunculatis *lege* racemosis.

spiralis. sessilibus *lege* spicatis muricatis; in sequentibus etiam speciebus loco sessilibus *lege* spicatis. *Folia* ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, sexfariam (non quinquefariam) imbricata.

Uvaria. ALETHRIS foliis ensiformibus canaliculatis carinatis *rectius*.

Agave *viviapra.* Aloë americana subolifera. *Herm. lugdb.* 16. *t.* 57. 17.

Hemoroc. *flava.* β. Lilio Asphodelus luteus minor. *Tournef. inst.* 314. qui nihil differt nisi tempore florendi et quod minor.

Acorus *Calamus.* β. *verus.* Calamus aromaticus. *Garz.* 288. *c. fig.*

Calamus *Rotang.* de his vide *Rumphium*; an queant limites dari, qui species distinguant. *Pluk. adde* t. 106. f. 1, 2.

Juncus 4. filiformis *lege* inflexus.

squarros. Planta tota rigida foliis patentibus.

articulat. utrum *aquaticus* α, sit a *sylvatico* γ vere specie divisus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.

bulbosus. exclude *C. Bauhini et Scheuchzeri* synonymon.

pilosus. qui velit hunc et campestrem in plures species distinguere, consulat Hallerum. an sufficienter a Junco campestri distinctus?

Achras *mammosa.* exclude *Jacquini*, *Lœflingii*, *Plumieri* et *Browнii* synnoyma, atque insere ea sequenti Sapotæ. Achras floribus pentandris. *Jacq. hist.* 56. *t.* 182. *f.* 19. Achras fructu maximo ovato. *Brown. jam.* 201.

aovto-

Sapota. ovato-oblongis *lege* lanceolato-oblongis. Achras floribus hexandris. *Jacq. hist.* 57. *t.* 41. *Fructus* putrescere incipiens præfertur Bromeliæ.

Prinos *verticill.* Dioicam esse *Grov. virg.* 2. *p.* 54. quod videndum.

Loranthus *american.* excluso synonymo *Brownii.*

loniceroid. Hort. mal. 7. *p.* 55. *t.* 29.

uniflorus. Loranthus racemis simplicissimis. *Jacq. amer.* 18. *t.* 69.

Frankenia *hirsuta.* Nothria hirsuta. *Berg. cap.* 171. *t.* 1. *f.* 2. Flores violacei.

Velezia *rigida.* ad *Pentandriam digyniam* amandata. Knawel minus, foliis caryophylleis. *Buxb. cent.* 2. *p.* 41. *t.* 47.

Atraphax *spinosa.* *Calyx* 2phyllus. *Petala* 2. *Stamina* 6. *Stigmata* 2. *Semen* compressum.

undulata. Polygonum undulatum. *Berg. cap.* 135. *Calyx* monophyllus, 4partitus, æqualis: laciniis ovatis concavis. *Petala* 0. Stamina 6, lanceolata. *Stylus* bifidus. *Semen* subrotundum.

Flagellaria *indica.* Genus locandum post Rumices.

Rumex *Patientia.* foliis cordatis, *lege* ovato-lanceolatis. *Folia* seminalia sagittata, uti R. Acetosellæ.

sanguin. venæ omnes succo sanguinolento. migravit in sylvas Hamstedii anglici.

pulcher. Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato. *Till. pis.* 93. *t.* 37. *f.* 2. *Willich. illustr.* 5.

ægyptiac. Synonymon *Dillenii* excludatur, quamvis simillima planta.

maritim. Lapathum minimum. *Bauh. pin.* 115.

acutus. Lapathum folio acuto. *Bauh. pin.* 115.

obtusifol. Valvularum Dentes utrinque plures, inæquales, longitudine diametri ipsius valvulæ.

bucephal. pedunculi incrassati, plani.

aquaticus. distincta species a R. crispo et acuto.

Lunaria. Panicula oppositifolia.

roseus. declinata *lege* reticulata.

alpinus. Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus femineis, foliis cordatis. *Zinn. goett.* 38. *Folia* magnitudine Rhei, rugosa.

tuberosus. confer. *Pluk. phyt.* 331. *f.* 2. *Caulis* erectus, simplex. *Folia* Acetosæ longiora.

Melanth. *virginic.* an planta dioica. *Gron. virg.* 2. *p.* 55.

Medeola *asparag.* *Folia* pinnata aut ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo exstaret.
Flores penduli e pedicello unifloro sub basi singuli folioli.
Corolla extus virescens *Petalis* linearibus, a medio totaliter reflexis.
Filamenta basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longitudine corollæ.

Colchic. *autumna.* Colch. *vernum* est hujus varietas. *Hallerus.*

Helonias *asphodel.* Asphodelus minor albus. *Pluk. mant.* 29. *t.* 342. *f.* 3.

Petiveria *octandra.* *Jacq. amer.* 101.

Alisma *Plantago.* β. Plantaga aquatica angustifolia. *Bauh. pin.* 190.

natans. Alisma foliis gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora. *Zinn. gott.* 112. *Capsulæ* sæpius 8. *Flores* nonnulli e spatha.

Syst.

parnassif. *Syst. nat.* 3. *p.* 230.
Alisma peltata, foliis patulo-cordatis. *Tourell. pilat.* 140.
Folia cordata, lævia, longius petiolata, vix acuta. *Petioli* vix articulati.
Scapus floridus omnino Plant. aqu.

HEPTANDRIA.

Æsculus *Pavia.* *Calyx* et *Corolla* sanguinea. *Flores* umbellati *Corolla* tetrapetala clausa. *Stamina* sæpe octo.

TRIGYNIA lege TETRAGYNIA.

Septas *capensis.* *Pluk. mant.* 65. *t.* 340. *f.* 9. *rectius.*

OCTANDRIA.

Tropæol. *peregrin.* *Folia* leviter peltata, profunde 5fida; lacinia media 3loba; proximis lobo unico exteriore.
Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida.
Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior.

Oenoth. *parvifl.* Oenothera foliis lanceolatis dentatis, caule hispido. *Mill. ic.* 189. *f.* 1.
Caule rubro scabro distincta.

Epilobium *tetragon.* *Stigma* certissime integerrimum. *Willich. obs.* 69.

Jambolif. *peduncul.* Jambolana. *Rumph. amb.* 1. *p.* 131. *t.* 42.
Caryophyllus tangu: aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. *Pluk. alm.* 88. *t.* 274. *f.* 2. Burm.

Chlora *quadrifol.* Centaurium luteum triphyllum. *Ambros. phyt.* 145. *vide an?*

ERICA *vulgaris.* vide Differt. nostr. de *Erica. upf.* 1770.

umbellata. anth. muticis bipartitis styloque exsertis, corollis campanulatis, foliis ternis acerosis.

herbacea. anth. muticis ſtyloque exſertis, cor. oblonga, fol. quaternis, flor. ſecundis.

cinerea. anth. criſtatis ſtyloque incluſis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis.

Scoparia. anth. ariſtatis, ſtylo exſerto, cor. campanulata, fol. ternis, ſtigmate peltato.
Erica coris folio IV. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 42. Vulgatiſſima Luſitaniæ.

caffra: anth. ariſtatis, ſtylo exſerto, cor. ovata, fol. quaternis, flor. congeſtis, cal. ſcarioſo.

viridip. anth. ariſtatis, ſtylo incluſo, cor. campanulata, fol. ternis, flor. ſparſis.
Folia quaterna numerat Cluſius.

Tetralix. anth. ariſtatis, ſtylo incluſo, cor. ovato, fol. quaternis, flor. capitatis. Bis quotannis floret.

arborea. anth. ariſtatis, ſtylo exſerto, cor. campanulata, fol. ternis, caule tomentoſo.
Caulis orgyalis, erectus, albo-tomenſoſus. *Flores* Lil. convallii, laterales, albi. *Styli* capitati.

purpuraſ. anth. muticis ſtyloque exſertis, cor. campanulata, fol. quaternis, flor. ſparſis.
Folia 3 ſ. 4na in ſummis ramulis 5:na obſervavit Seguier.
Calyx ſubulatus. *Corollæ* cylindricæ, purpuraſcentes. *Antheræ* profunde bifidæ.

ciliaris. antheris muticis incluſis, ſtylo exſerto, cor. ovata groſſa, fol. ternis, racemis ſecundis.

imbricata. antheris muticis ſtyloque exſertis, coroll. campanulatis obvallatis calyce imbricato colorato. Foliis quaternis.
Erica quinquangularis. *Berg. cap.* 117.

multifl. antheris muticis ſtyloque exſertis, cor. cylindrica, fol. quinis, flor. ſparſis.

Can-

Caulis altitudine humana. *Folia* 4:na f. 5:na. *Flores* purpurascentes. affinis *E. mediterraneæ*, sed *Rami* non angulati. *Stylus* staminibus non longior. *Stigma* subcapitatum.
Synonyma distinguenda cum E. mediterranea.

carnea. Excludatur tota, cum sit ejusdem specie cum E. herbacea.
herbacea dicta autumno dum florere incipit antheris inclusis.
carnea vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. *Hall.*

bruniad. antheris muticis pistilloque exsertis, corolla tecta calyce lanato, fol. ternis, flor. sparsis.
Calyx hirsutissimus tegit corollam totam campanulatam subtruncatam.

capitata. antheris muticis inclusis, pistillo exserto, corolla tecta calyce lanato, fol. ternis, flor. solitariis.
Corolla semiquadrifida. *Calyx* hirsutissimus tegit totam corollam, ut in præcedente. *Antheræ* inclusæ sunt in exemplaribus, quæ sub manu habeo; an semper?

plukenet. antheris muticis longissimis pistilloque exsertis, corolla cylindrica, calyce simplici, fol. ternis.
Simillima *E. petiveri*, sed *Calyx* non duplex, *Corolla* obtusissima, vix manifeste 4fida.

curvifl. coccinea, curviflora, tubiflora simillimæ ut fere varietates.
Corollæ grossæ. *Antheræ* muticæ, inclusæ una cum stylo. *Folia* quaterna.

cerinthoid. antheris muticis pistilloque inclusis, cor. grossa, calyce ciliato, stigmate cruciato, fol. quaternis.

abietina. antheris aristatis pistillo inclusis, cor. grossa, fol. quaternis, flor. sessilibus.

pentaph. antheris aristatis pistilloque inclusis, cor. campanulata, fol. ternis, flor. pubescentibus.
Erica urceolaris. *Berg. cap.* 107.

pubescens. antheris ariſtatis, ſtylo incluſo, corolla ovata, fol. quaternis ſcabris, flor. ſeſſilibus lateralibus.

parvifl. varietas E. pubeſcentis.

physod. antheris criſtatis, ſtylo incluſo, corolla ovata inflata, fol. quaternis, floribus ſubſolitariis.
Berg. cap. 101.
Corolla ovata, inflata, viſcida, magnitudine piſi.

halicacab. antheris ariſtatis, ſtylo incluſo, corolla ovata inflata, fol. ternis, flor. ſolitariis.
Corolla magnitudine glandis Querci.

calycina. antheris criſtatis, piſtillo incluſo, cor. ovata, calyce patentiſſimo rotato, fol. ternis.

tenuifol. antheris muticis ſtyloque incluſis, corolla calyceque ſanguineis, fol oppoſitis.
Erica africana, fol. corios minore. *Seb. muſ.* 2. *p.* 11. *t.* 9. *f.* 8.

empetrif. antheris ariſtatis incluſis, corolla ovata, fol. quaternis, flor. ſeſſilibus lateralibus.
Folia ſparſa ut in Lycopodio, quaſi ſpiraliter.

pilulifera antheris ariſtatis, piſtillo incluſo, corolla campanulata, fol. ternis, flor. umbellatis.

corifolia. antheris criſtatis, ſtylo incluſo, coroll. ovata, calyce turbinato, fol. ternis, flor. umbellatis.

triflora. antheris criſtatis, ſtylo incluſo, coroll. globoſa, calyce imbricato, fol. ternis, flor. terminalibus.

gnaphal. antheris criſtatis, ſtylo incluſo, coroll. ovata incluſa, fol. ternis, ſtigmate quadripartito.

panicul. antheris criſtatis, ſtylo exſerto, corolla campanulata, fol ternis, flor. minutis.
Erica milleflora. *Berg. cap.* 96.

an-

spumosa. antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis ternis calyce communi obtectis, fol. ternis.

dabœcia. vide Andromed. dabœcii *Syst. nat.* 300.

Daphne *alpina.* Folia juniora hirsuta, adulta calva.

Cneorum. *Caulis* humifusus. *Folia* annua glabra.
Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, sutus rubri. *Scop.*

Stellera *Passerina.* *Folia* glabra. *Facies* Thesii alpini.
Flores axillares, sessiles in lana minuta.

Gnidia *pinifolia.* *Berg. cap.* 122.
Valerianoides æthiopica frutescens. *Seb. muf.* 2. *p.* 32. *t.* 32. *f.* 5.
Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata.
Calyx albus. *Petala* lanceolata, calyce breviora, alba.
Stamina 4 intra, 4 supra tubum.

tomentos. Gnidia pubescens. *Berg. cap.* 124.

Passerina *lævigata.* Nectandra lævigata. *Berg. cap.* 134.
Species forte eadem cum Gnidia oppositifolia, quæ in hortis culta, loco callorum supra tubum, acquirit 4 petala purpurea.

sericea. Gnidiæ species.
Nectandra sericea. *Berg. cap.* 131.

dodecand. Struthiola erecta. *Mant.* 41.
Passerina. *Burm. afric. t.* 47. *f.* 1.

filiformis. excluso synonymo *Breynii.*

ciliata. *Berg. cap.* 126.
Flores purpurei, fauce villosa.

uniflora. *Berg. cap.* 128.

Polygon. *frutescens.* *Calyx* 2phyllus. *Petala* 3, obcordata. *Stamina* 3. *Fructus* 3queter.

Po-

Polygonum fruticosum, petalis 2 exterioribus reflexis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 60. *t.* 12. *f.* 2. & 59. *t.* 12. *f.* 1.

vivipar. Bistorta minor s. alpina. *Cam. epit.* 684.

amphib. *Stamina terrestris* flore longiora; *aquatica* breviora stylis 2, distinctis. *Mygind.*

ocreatum. Polygonum spicis longis copiosissimis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 51. *t.* 8.

Persicar. δ. Polygonum floribus hexandris digynis, floribus lanceolatis, stipulis ciliatis, caule divaricato patulo. *Hudf. angl.* 148.
Persicaria pusilla repens. *Raj. angl.* 3. *p.* 145.
Persicaria minor. *Bauh. pin.* 101. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *t.* 29.

barbatum exclude *Sloanei* Synonymon dubium.

pensylva. Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. *Raj. angl.* 3. *p.* 145. Hudf.

divaricat. Persicaria montana foliis longioribus angustioribus, floribus racemosis. *Amm. ruth.* 240.
Polygonum caule diffuso. *Gmel. sib.* 3. *p.* 58. *t.* 11. *f.* 2. mala.
β. Polygonum spicis paniculatis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 57. *t.* 11. *f.* 1.

perfoliat. *Burm. ind.* 90. t. 31. *f.* 2. (rectius).
Fagotritico similis spinosa minor sinica. *Pluk. amalt.* 87. *t.* 398. *f.* 1. Burm.

sagittat. *Gmel. sib.* 3. *p.* 65. *t.* 13. *f.* 2. interdum scandit frutices.

arifolium. Caulis scandens. *Clayt.*

tataricum. Fagopyrum erectum, caule aspero. *Amm. ruth.* 242. *Gmel. sib.* 3. *p.* 64. *t.* 13. *f.* 1.

scandens. annua *lege* perennis.

Coccolo. *pubescens.* Lignum durissimum sub terra lapidescit. Arbor præalta. *Jacq.*

Paullinia *mexicana.* Caulis aculeatus.

polyphylla. petiolis partialibus teretiusculis.

ENNEANDRIA.

Laurus *Cinnam.* Dioica Enneandra.
Habitat etiam in *Martinica* ad montem Calabasser. *Jacq.*

Camph. (post. 16. t. 2). *Comm. hort.* 1. *p.* 185. *t.* 95.

Persea. accessit Europæ in *Hort. Farnes.* 1620. Fructus gratissimus.

Borbonia. *Folia* subtus pubescentia. *Baccæ* purpureæ (*Fabr.*) cæruleæ (*Clayt.*)

æstivalis. *Mas* staminibus 6. *Mill.*

Sassafras *Trew. ehret.* 34. *t.* 69, 70.
Mares 5petali, octandri. *Hermaphroditæ* 6andræ. *Mill.*

Rheum *palmatum.* *Linn. fasc.* 7. *t.* 4.

DECANDRIA.

Sophora *genistoid.* *Berg cap.* 140. β. Sophora gallioides. *Berg. cap.* 141. pilosa.
Genista rosmarini folio triphyllos. *Plук. phyt.* 413. *f.* 5.
Corollæ carina utrinque cornuta ut Indigoferæ.

tinctoria. *Caulis* ramosissimus. *Stipulæ* vix ullæ.
Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. *Racemi* crassitie setæ equinæ, pauciflori.

lupinoides. *Flores* subsessiles, lutei. *Stipulæ* magnæ, ensiformes.

Syst.

australis. *Syst. nat.* Habitat in *Carolina* (non C. B. S.)
Caulis herbaceus, sæpius decumbens.
Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia
Stipulæ ensiformes, petiolo brevissimo longiores.

biflora. Sophora rotundifolia. *Berg. cap.* 138.
Variat Foliis majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris.

Cassia *Tora*. *Caulis* erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. *Rami* patentissimi. *Foliola* mucrone molli: inferiora breviora, obtusiora.

Senna. *Petioli* absque glandulis.

Fistulæ. *Stipulæ* minutissimæ. *Foliola* glabra, basi æqualia.

ligustrina. Foliola margine subpilosa, quæ dormiens patentissime extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.

alata. *Caulis* crassus, herbaceus tamen. *Stipulæ* semicordatæ.
Petioli flavescentes, valde canaliculati ut fere marginati.
Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa: inferiora minora.
Glandulæ foliorum nullæ, sed setæ brevissimæ, 2, distantes.

Poinciana *pulcherr.* Senna spuria arborea spinosa, foliis decompositis. *Sloan. hist.* 2. *p.* 49. *Raj. hist.* 9. 81. *Breyn. cent.* 61. *t.* 22.

bijuga. excludatur *Breynii* s. *Raj.* synonymon.

Guiland. *Bonduc*. Cæsalpinia aculeis recurvis: foliolis ovatis. *Fl. Zeyl.* 157.

Bonducel. Caretti. *Rheed. mal.* 2. *p.* 35. *t.* 22.

Le-

Moringa. *Legumen* longiſſimum, triquetrum, 3valve, læve: valvulis triquetris, uniloculare. *Semina* alterna, remota, longitudinaliter digeſta. mihi florere recuſavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare diſtinctum genus; Flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.

Anacard. *occident.* Ignis artificialis nuce candelæ admota Phyſicis.

Swietenia *Mahag.* *Folia* 8juga impari majori, at Cedrelæ ſimillimæ (absque flore) 18-juga foliolis altero latere anguſtioribus.

Adenanth. *pavonia.* obſ. an hujus generis Arbor cœli. ? *Rumph. amb.* 3. *p.* 205. *t.* 132.

Trichilia *Guara.* Species amandanda ad proprium genus *Guaræ.* VIII:I.

Zygoph. *album.* *Fruticulus* ſucculentus, cano-albus, ut tota planta.
Folia oppoſita, ovata, teretia. *Petiolus* ovato-oblongus, adhuc major.
Pedunculi laterales, uniflori, breviſſimi.
Calyx purpuraſcens, concavus. *Petala* lato-lanceolata.
Stamina baſi ſquama, quæ tegunt receptaculum.
Receptaculum fructus carnoſum, germine majus, depreſſum, angulis 10 obſoletis. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* Stigmatibus 5, acutis.

Morgſana. Caulis teres, articulatus, cinereus. *Rami* alterni.
Folia oppoſita, conjugata, ſubſeſſilia. *Foliola* ovata, obtuſa, integerrima, carnoſa, lævia.
Stipulæ ſolitariæ inter petiolos, lineares; reflexæ.
Pedunculi laterales, gemini, uniflori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppoſiti), longitudine folii.
Calyx 4phyllus, lævis, concavus, obtuſus.
Corolla flava, intra calycis apices fuſca. *Petala* 4, rarius 5, patentia, ſubemarginata.

Sta-

Stamina petalis duplo plura, erecta. *Antheræ* flavæ, basi squama nectarifera flava margine fusco. *Stylus* longitudine staminum.

spinosum. *adde differentiæ :* carnosis supra planis.
Caulis erectus, ramis alternis, longitudine plantæ.
Stipulæ verticillatæ (4), subulatæ, brevissimæ, rigidæ.
Folia quaterna, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta.
Corollæ luteæ nutantes.

Fagonia *cretica.* *Caulis* quadripartitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. *Rami* alterni, bifarii, patentes.
Folia opposita, petiolata, ternata. *Petioli* subemarginati, longitudine foliosi: *Foliola* æqualia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima.
Stipulæ 4, subulatæ, patentes, spinescentes, breves, reflexæ.
Pedunculi laterales, axillares, solitarii, uniflori, alterni, erecti, longitudine petioli, ex eadem ala cum ramulo.
Calyx deciduus. *Petala* violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem.
Capsula cernua, ovata, 5gona angulis compressis, subciliatis.
ergo *Flos* Malpighiæ, *Herba* Tribuli structura.

Tribulus *lanuginos.* *Caules* prostrati, adscendentes, teretes, articulati, pilosi, longi.
Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata, folio altero minore, 5-8juga. *Foliola* ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa.
Petioli pilosi. *Stipula* ad singulum folium, lanceolata, marcescens.
Pedunculus uniflorus, pilosus, foliis brevior ex alis alternis s. minoris folii una cum ramulo.

Limonia *acidissima.* Limonia foliis pinnatis, spinis solitariis.
Limonia spinis axillaribus solitariis rectis, foliis pinnatis, petiolis alatis. *Brown. jam.* 102.
ß. *Jus.*

Jussiæa *repens.* β. Jussiæa adscendens. *Mant.* 69.

suffrutic. *Caulis* erectus, altus, alterne ramosus.
Folia alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia.
Capsulæ foliis paulo breviores, pollices 2 longæ, striatæ, subsessiles.

erecta. *Caulis* erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus.
Folia petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine.
Capsulæ subsessiles, folio triplo breviores.

Quisqualis *indica.* *Burm. ind. t.* 35. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 2.

Copaifera *officinalis.* Coapoiba *lege* Copaiba. *Marcgr. bras.* 130. *Pis. bras.* 56. *Raj.*

Melasto. *malabat.* Fragarius niger. *Rumph. amb.* 4. *p.* 137. *t.* 72. sec. Burm.

octandra. Melastoma scabra trinervia. *Burm. zeyl.* 154. *t.* 72. affinis M. discolori.

Rhodora *canadens.* Genus totum excludatur.

Rhodod. *ferrugin.* Petala, floris decumbentis, 2 inferiora angustiora longiora. *Stamina* declinata.

dauric. Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 124.
Similis Azaleæ lapponicæ, sed decandra; *Folia* utrinque punctata.

chamæcis. Chamærhododendros berberis folio, flore amplo roseo. *Gmel sib.* 4. *p.* 126.

ponticum. diversum a Rhod. maximo.

maxim. Andromeda foliis ovatis utrinque venosis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 121. certe figura simillima.
Lacinia infima corollæ maculata est.

Adromed. *hypnoid.* *Antheræ* ariſtatæ. *Folia* terna.

cærulea. *Antheræ* muticæ.

mariana. *Antheræ* muticæ. *Corolla* cylindrico-campanulata.

polifolia. *Antheræ* ariſtatæ.

panicul. *Antheræ* apice ariſtatæ.

dabœcii. *Syſt. nat.* 360.

calyculat. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 119. *Antheræ* muticæ.

Arbutus *Andrach.* Andrachne fruteſcens, ſpica erecta, foliis ovatis integerrimis et ſerratis, bacca tuberculoſa polyſperma. *Ehret. Act. angl.* 1767. *vol.* 57. *p.* 114. *t.* 6. *opt.*
Panicula erecta, pedunculis hiſpidis. ſimillima Arb. Unedoni, foliis nonnullis integerrimis diſtinguenda.

Royena *glabra.* *Berg. cap.* 144.

Saxifraga *Cotyled.* mire *variat* panicula ramoſiſſima multiflora & minus ramoſa pauciflora. *variat* Petalis albis et punctatis.

mutata. racemoſo *adde* folioſo.

androſac. ultimo *adde.* *Pluk. alm.* 331. *t.* 222. *f.* 2.

cæſia. *varietas* ex alp. italicis: *Caulis* duplo major, hirſutus, viſcoſus.
Calyces magni, hirſuti. *Folia* quadruplo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoſcenda punctis pertuſis.

burſeria. Saxifraga foliis craſſis pungentibus, caule viſcido paucifloro. *Hall. act.* 6. *p.* 10. *t.* 39.
Flores lactei lineis pallidis.

Fo-

bryoides. *Folia* serrata, basi ciliata, serraturis sæpe apice callosis. *Folia radicalia* in orbem digesta, canalina 5 s. 6, alterna, tenera. *Caulis* pubescens. *Flores* 1 s. pauci: *Petala* flava maculis fulvis.

branchial.Gmel. sib 4. *p.* 164. *t.* 65. *f.* 2.

stellaris. *Calyx* reflexus.

crassifolia.Gmel. sib. 4 *p.* 166. *t.* 66. *Folia* coriacea.

cuneifol. *Calyx* reflexus ut in S. hirsuta et Geo.

aspera. *Flores* 3. s 4: *Petala* albida ungue luteo, apice mucronata. H.

autumn. locetur ante S. aizoidem.
dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a S. aizoide cum *Jacquino*, *Haller*.

Hirculus.Gmel. sib. 4. *p.* 165. *t.* 65. *f.* 3.
Breyn. cent. 106. *t.* 48. huc revocanda ab autumnali.
Caulis purpureus, simplex: 2. s. 3florus. *Pedunculi* pubescentes.
Folia non ciliata.
Petala nervosa, flava punctis fulvis.

aizoides. *Flores* magis superi quam inferi. *Calyx* patens, longitudine corollæ. *Petala* flava punctis croceis.

cernua. variat interdum caule ramoso, distincta tamen a S. bulbifera germine supero.

granioid. absoluta florescentia *Calycis* folia elongantur fructu fere longiora. *Gouan.* *Flores* albi.

petræa. *Willich. obs.* 59.

cæspitosa. *Planta* glabra summis ramulis viscidis. *Corolla* alba, exsiccatione lutea, lineata.
Synonyma aliter proponit *Scop. ann.* 2 *p.* 5...

grœnland. varietas mera *Sax. cæspitosæ* est. *D. Gunnerus*

hypnoid. variat sæpe *Stolonibus* gemmiferis.

adscend. Saxifraga pyrenaica tridactylites latifolia. *Tour. nef. inst.* 253.
Saxifraga foliis palmatis, caule dense folioso florigero. *All. pedem.* 12. 3. *f.* 1. sed Folia minus divisa.
Planta viscosa, undique foliosa caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut petrææ (*cui proxima*) undique ramosissima in fasciculum.

Mitella *nuda.* *Amm. act. petr.* 2. *p.* 352. *Gmel. sib.* 4. *p.* 175. *t.* 63. *f.* 2.

Gypsoph. *aggregat.* relata ad *Arenariam tetraquetram*, hic expungenda.

fastigiata. Lychnis gypsophila. *Gmel. sib.* 4. *p.* 144. *t.* 61. *f.* 1. quoad figuram.

altissima. Lychnis caulibus dichotomis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 143. *t.* 60.

Struth. *Caules* inferne suffruticosi. *Folia* carnosa, semiteretia, internodiis longiora, ex alis omnibus ramulorum rudimenta.
Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitata, anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, siphiliticis.

tomentosa. affinis G. perfoliatæ.

perfoliat. *Folia* subcarnosa, lanceolata, scabra: superiora glaberrima.

muralis. Gypsophila foliis linearibus planis, pedunculis simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. *Ger. prov.* 408. *

Saponaria *lutea.* *Folia* superiora & imprimis calyces pubescunt. *Corollæ* coronatæ.

Dianthus *diminut.* forte mera *varietas* D. proliferi, sed singularis.

superbus. Tunica montana altissima, flore tenuissime laciniato. *Rupp. jen.* 2. *p.* 118.
Flores fragrantissimi, præsertim noctu.

Ca-

plumar. Caryophyllus ſylveſtris, flore laciniato ſine corniculis, odoro. *Bauh. pin.* 210.

arboreus. *adde* petalis ſerratis.
Caryophyllus arboreus ſylveſtris. *Alp. exot.* 39. *t.* 38. mala.
exclude *Tourneforti* ſynonymon.

Cucubal. *baccifer.* Petalis in origine auriculatis, ut non ejus loci ſit quo Linnæus refert Hallerus.

viſcoſus. Synonymon *Raji* excludendum.

ægyptiac. *Caulis* debilis, ramoſus, ad terram ſparſus.
Folia linearia (non glabra): juniora baſi ciliata.
Flores axillares, ſolitarii, ſeſſiles.
Calyx cylindricus; in fructu obovatus, 10-gonus interſtitiis membranaceis, dentibus parvis.
Petala minuta, vix calyce longiora. *Styli* ſæpe 4. *Latourelle.*

ſibiricus. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 140.

molliſſim Lychnis erecta, vetonicæ foliis. *Bocc. muſ.* 170. *t.* 118. an?
Panicula viſcida ramulis trifloris. *Flores* erecti, albi: ungues corollæ calyce longiores.

Silene *nutans.* petala apice crenata.

conoidea. Synonymon *Moriſoni* a S. conica ad hanc transferatur.

virginica. Lychnis viſcoſa virginiana, flore amplo coccineo ſ. Muſcipula regia. *Pluk. alm.* 231. *t.* 203. *f.* 1. *opt.*

quadrifid. *Petala* quadridentata potius quam quadrifida. *Piſtilla* 4 ſ. 5, rarius 3; hinc Lychnidis potius ſpecies. *D. Mygind.*
Lychnis ſylveſtris X Cluſ. non eſt petalis quadrifidis, ſed alia planta. *Myg.*

Valleſia *Bocc. muſ.* 65. *t.* 54. (non 34)!
Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignoſi.

 Fo-

Folia lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita.
Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longitudine floris.
Flos erectus: *Petala* bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora.
Calyx clavatus striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major clavatus scariosus inflatus ut Behen.

paradox. Lychnis viscosa peregrina odorata. *Zan. hist.* *t.* 109.

Stellaria *nemorum.* Affinis maxime *Cerastio aquatico.*

radians. Alsine foliis salignis scabris, petalis semiquinquefidis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 146. in uliginosis.

Arenaria *peploides.* Glandulæ in receptaculo. *Gmelin*, *alii.*

tetraquet. Synonyma et omnia sub *Gypsophila aggregata* huc pertinent.
β Caryophyllus saxatilis, ericæ foliis, ramosus repens. *Bauh pin.* 211. *prodr.* 125. *Burs.* *XI*: 135.
Caules erectiusculi, ramis alternis copiosi in cæspitem usque, imbricati Foliis, quadrifariam quasi, angulos efformantibus.
Folia connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea.
Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis.
Pedunculus terminalis bifidus *Floribus* capitatis, interstinctis Foliolis subulatis, apice patulis, longitudine calycum, in *capitula* 2 s. 3 duriuscula congestis.
Calyx 5phyllus, lanceolatus. *Petala* 5, oblonga, lineata, erectiuscula. *Stamina Stylique* divaricata, alba, petalis breviora.

multicau varietas hujus est *Arenaria ciliata* n:o 15; *Gerard*, *Hallerus*.
Foliis nervosis videtur ciliata differre. *Jacq.*
Flos maximus.

Flo-

montana. *Flores* maximi. *Pedunculi* deflorati penduli sunt.

rubra. *marinæ* Stamina 10. evigilat hora 9; hæc glabra foliis pedunculisque pubescenti-viscidis. *Calyx* tegit dimidiam capsulam.

media. *Caules* et *Folia* pubescentia. evigilat hora 12. *Capsula* tota obtegitur calyce.

saxatilis. Alsine arenaria foliis subulatis: inferioribus longissimis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 157. *t.* 63. *f.* 2.
Exclude Synonyma *Hermanni*, *Magnoli*.

tenuifol. *Calyx* foliis aristatis (non cristatis. *Syst. nat.*) *Stamina* 10. *Styli* 3.
Exclude *Seguieri* synonymon.

laricifol. Alsine saxatilis, laricis folio, minor et minori flore. *Magn. hort.* 11. *p.* 11.
Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.

ciliata. vide multicaulem, sub qua locanda.

Garidella *Nigellast.* Genus maxime affine Nigellis.

Malpighia *glabra.* *Umbellæ* pedunculatæ, 4floræ. *Pedicelli* geniculo unico.
Calyx 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1. nulla; 2, 3, proximis priori, unica; 4, 5, geminis glandulis.
Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia.
Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula.

nitida. Stylus 1. *Jacq.*

Triopteris *jamaic.* distinguenda ab *Hiræa Jacquini*, cujus synonymon excludatur.
Caulis volubilis. *Fructus* Banisteriæ: *Capsulæ* 3, distinctæ, monospermæ, bialatæ.
Character *Generis* editionis *primæ* persistat, *sexta* vero editionis Hiræa est.

Cotyled. *spuria.* Sedum africanum teretifolium, fiore hemerocallidis. *Moris. hist.* 3. *p.* 474 *f.* 12. *t.* 7. *f.* 40.
Caulis craffiffimus ramis obtufis, apice tantum foliofis.
Folia fpatulato-lanceolata, carnofa, obtufa, petiolata.
Scapus terminalis, pedalis, fubumbellato divaricatus.
Flores nutantes, flavefcentes: Limbo revoluto, intus confperfo atomis rubris *Stamina* tubo paulo longiora. *Antheræ* rubræ.

fpinofa. CRASSULA caule fimpliciffimo, foliis mucronatis, floribus feffilibus lateralibus *rectius.*
Craffula foliis planiufculis mucronatis. *Gmel. fib.* 4. *p.* 173. *t.* 67. *f.* 2.
Folia radicalia in orbem fubrotundum nata, more Sempervivi. Omnia fere fubulata, fupra plana, apice fpina molli.
Caulis erectus, fimpliciffimus, pedalis, imbricatus foliis fpiraliter difpofitis.
Flores axillares, feffiles, 3 à 5, albi, ex fingules alis foliorum.
Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5. *Stamina* 5, alba: antheris flavis.

laciniata. Stamina 4 *Mygind.* (non memini). Habita etiam in Africa.

hybridum exclude *Buxbaumii* fynonymon.

Cepæa. *Camer. epit.* 673.

dafyphyl. Folia reti venarum rubrarum adfperfa. *Hall.*

album. β Sedum minus teretifolium album. *Bauh. pin.* 283.

rubens. α. Craffula rubens. *Syft. nat.* 226. *n.* 18. huc refer fynonyma cum defcriptione.
β. Craffula verticillaris. *Syft. nat. tomo* 3. *p.* 230. huc fynonyma. β.
γ. Sedum foliis cylindricis obtufis alternis, caule erecto, cyma horizontali. *Ger. prov.* 428.

fta-

staminibus 10, at *Vaill. parif.* 181. * stamini-bus 5.
δ. ad Sedum album refert *Gerard.*

fexangul. *Folia* fexfariam imbricata, evidentiffime in plan-ta ante florefcentiam.

annuum. fimile fexangulari, fed *Folia* rubicunda et planta, annua. *Fiores* fimiliter lutei.

villofum. *Pedunculi* ex alis foliorum uniflori f. biflori.

Penthor. *fedioides.* *Caulis* herbaceus, diffufus f. rectus; angulatus angulis fcabris. *Rami* alterni, cauli fimiles
Folia alterna, fubpetiolata, ferrata, vix carnofa, utrinque viridia.
Pedunculus terminalis fpicis aliquot revolutis.
Flores alterni, pedicellati, adfcendentes *Calyx* 5 10fidus: laciniis alternis fæpius majoribus.
Stamina 10, alba. *Antheræ* rubicundæ. *Styli* nulli.

Oxalis *purpurea* *Folia* obcordata, obfolete emarginata: etiam fub-tus glabra, tenuiffime ciliata, fubcuneiformi-rotundata.
Scapi uniflori, longitudine foliorum.
Corolla majufcula, campanulata, quinquepar-tita. &c.

pes capræ. *Scapi* longiffimi.

hirta. exclufa variétate *β*.
Oxalis caule fimplici, pedunculis unifloris, foliis fupremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis. *melius.*
Radix fibrofa.
Caulis foliofus, palmaris, fimplex, fæpius abs-que ramis.
Folia ternata: inferiora alterna, fubfeffilia: fo-liolis ovatis, indivifis fubtus imprimis pube-fcentibus. *Suprema* folia confertiffima, lon-giffime petiolata, utrinque hirta: foliolis femi-bifidis: lobis divaricatiffimis, ovatis.
Pedunculi inter folia fuprema, uniflori, pube-fcentes: *Bracteis* 2, oppofitis, fubulatis.

Calyx lanceolatus, pubefcens. *Corolla* violacea.

ſtricta. perennis eſt; ſimillma *O. corniculatæ.*

frutefc. *Flores* lutei, penduli. *Mill.*

barrelier. Oxys, roſeo flore, erectior. *Fewill. per.* 2. *p.* 733. *t.* 23

Agroſte. *cœlirofa.* Lychnis pſeudomelanthis ſimilis africana glabra anguſtifolia. *Herm. lugdb.* 391. *t.* 393.

coronaria. Habitat paſſim in *Sibiria.* ⊙.

Flos jovis. Lychnis coronaria alpina, flore purpureo, *Bart. ic.* 1005.
Flores corymboſi.

Lychnis *chalcedon.* Habitat in omni *Ruſſia.* Gmel.

Ceraſtium *vulgatum.* *Vaill. f.* 3. (non 1.)

alpinum. *variat* foliis glabris et ſubhirſutis.

ſtrictum. Caryophyllus holoſteus alpinus gramineus, *Bauh. pin. - prodr.* 104. Hall.

repens. *Petala* ſæpe 4. ſ. 5-fida.

maxim. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 150. *t.* 62. *f.* 2.

tomentoſ. *Folia* tomentoſo-alba.

Spergula *arvenſis.* *Du Hamel cult.* 6. *p.* 149. *t.* 1.

pentandr. Exclude ſynonyma omnia.
Simillima omnio *Sp. arvenſi*, ſed magis glabra, floribus pentandris.

laricina. Alſine foliis linearibus rigidis ciliatis faſciculatis. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 155.

Neurada *procumb.* excluſo ſynonymo. *Pluken.*

DO-

DODECANDRIA.

Decumar. *barbara.* *Willich. obs.* 75. Clusia foliis venosis. *Fabric. helmst.* 2. *p.* 392.
Rami inconditi, geniculis nodosis radicantes. *Panicula* corymbosa, terminalis. *Flores* Tiliae similes. *Calyx* dentibus 8 f. 16, superus. *Folia* coriacea, venosa, versus basin remote serrata. *Stipulae* nullae.

Asarum *Hypocist.* Cytinus proprii generis. vide *Gen. plant.* 1232.

Garcinia *Mangost.* Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre. *Rumph. amb.* 3, *p.* 77. *t.* 30.

Crataeva *gynandra.* floribus gynandris *lege* ovatis.

Tapia. Flos etiam in hac, ut in gynandra, est germine stipitato more Cleomes gynandrae.

Marmel. *Calyx* 5fidus, nec ut in Tapia bifidus. *Petala* nulla? Millero 5. *Stamina* 60. an itaque proprii generis?

Triumfet. *Lappula.* Synonymon *Jacquini* mutetur, *Brownii* excludatur.

Bartbr. *Folia* plantae *orientalis* orbiculata angulata: *occidentalis* magis rhombea, indivisa.

Peganum *dauricum.* Ruta foliis simplicibus alternis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 176. *t.* 68. *f.* 2.

Nitraria *Schoberi.* *Myrr. goett.* 191. *t.* 1.

Portulaca *racemosa.* *Jacq. obs.* 35. *t.* 23.

panicula differentiae *adde* calycibus pentaphyllis.
Singulare Genus. 1: *Calycibus* 2*fidis*, *capsula circumscissa:* oleracea pilosa, quadrifida, halimoides 2. *Calycibus bifidis*, *Capsula trivalvi:* Anacampseros, racemosa, patens 3. *Calyx quinquefidis*, *Capsula trivalvi* fruticosa.

sin-

Lythrum *lineare.* fingulis folio *lege* fingulis folium.

fruticof. *Flores* folitarii, pedunculati, fubterminales.

verticil. *Pedunculi* multiflori, breviffimi.

Parfonfia. *Folia* trinervia, *Flores* folitarii.

Hyffopif. *Caules* proftrati, rigiduli, ramofi, virgati.
Folia alterna, feffilia, lineari-lanceolata, obtufa, integerrima.
Flores axillares, folitarii. *Calyx* tubulofus dentibus 5 f. 6 patulis. *Petala* 6, purpurea, bafi alba. *Stamina* 6, calyce breviora.

Agrimon. *agrimon.* *Barr. ic.* 612.

Refeda *lutea.* *Folia* fæpius undulata.

Euphorbia *canarienf.* *Flos* infra par aculeorum, feffilis, utrinque *Bractea* breviore ovata concava viridi. *Calyx* claufus laciniis 5, conniventibus, purpureis. *Petala* 5, extra calycem pofita, obfcure purpurea, feffilia, carnofa, integra, obtufiffima.

viminal. CYNANCHUM *viminale* caule volubili perenni aphyllo. *Syft. nat.* 3. *p.* 235.
Apocynum guineenfe mere aphyllum, flore albo tetrapetalo albo odoratiffimo. *Herm. par.* 61.
Calyx 5partitus, minimus. *Corolla* rotata Afclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. *Nectaria* 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem pofita. *Stylus* cylindricus, capitatus. *Antheræ* minutæ, fufcæ, infidentes capitulo. *D. Baffi in literis.*

cotinifol. Species duas nonnulli ex hac conftituunt; fed non vidi alteram.

maculata. fimilis E. hypericifoliæ.

parvifl. *Folia* fæpe macula fufca, ut in affinibus.
Calyces purpurei. *Petala* alba.

Cau-

chamæcy. *Caulis* depressus, dichotomus.
Folia opposita, subrotunda, lævia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. *Flores* e dichotomia.
Calyx rufus. *Petala* alba, crenata. *Fructus* mihi lævis.

Peplus. β Peplis minor. *Bauh. hist.* 3. *p.* 670.
Petala lunata.

falcata. Tithymalus s. Esula exigua chalepensis ramosior, foliis latioribus lintriformibus. *Moris. hist.* 3. *p.* 339.

exigua. Petala lunata. *Fructus* lævis.

Lathyris. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

spinosa. *Flores* sæpius solitarii. *Petala* rotunda. *Fructus* verrucosus.
Ragusinam Hermanni 5petalam, a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa.

dulcis. *variat* Foliis glabris et villosis. *Gerard.*
Petala integra. *Fructus* muricatus.

portland. *Caules* hyeme rubri.

Paralias. *Planta* glauca. *Petala* integra.

segetalis. *Petala* lunata. *Fructus* lævis angulis verrucosis.
Umbella longitudine sæpe totius plantæ. *Involucella* fere semiorbiculata. *Ramuli* multi, dichotomo-floriferi infra umbellam.
Synonymon *C. Bauhini* excludendum.

helioscop. *Petala* integra. *Fructus* lævis.
eichotomi *lege* dichotomi.

verrucosa. *Caules* decumbentes. *Petala* integra.

platyphyl. *Petala* integra Tenellæ adhuc plantæ folia macula ferruginea e lineolis confecta.

Euphor-

Esula. Euphorbia umbella multifida bifida, involucellis triangulari-cordatis, foliis superioribus latioribus. *Ger. prov.* 540.
Tithymalus amygdaloides angustifolius. *Tabern. ic.* 541. *Vaill. paris.* 192.
Tithymalus foliis pini, forte dioscoridis Pithyusa. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalo maritimo affinis, linariæ folio. *Bauh. pin.* 291.
Esula. *Riv. tetr.* 227.
Excluso *Morisoni* synonymo.

cyparissi. Primo vere cum umbella similis Esulæ; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excrescunt pinnum referentes. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

palustris. Esula palustris. *Riv. tetr.* 230
Petala integra. *Capsula* verrucosa.

amygdal. Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylvatica.
Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). *Caulis* herbaceus, nec lignosus. *Umbellæ* etiam laterales.

characias. nimis affinis E sylvaticæ et amydaloide; varietates a speciebus in his ulterius distinguendæ a popularibus, mihi tales fuere
α. *Caulis* fruticosus, pubescens, ramis aliquot ex apice.
Folia vix manifeste pubescentia.
Involucella prima bipartita; reliqua perfoliata, bifida.
Petala integra, retusa. *Fructus* hirti
Tithymalus characias folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 290.
β. *Caulis* fruticosus, obsolete pubescens, simplex.
Folia patentia. *Pedunculi* pubescentes.
Petala lunata, rubra *Flores* parvi.
γ. *Caulis* fruticosus, lævis, simplex.
Folia reflexa, glabra lucida.
Racemus communis oblongus, ante anthesin nutans. *Pedunculi* glabri.
Involucella omnia perfoliata, bifida.

Petala lunata, denticulata. *Flores* majusculi. *Fructus* læves.

sylvatica. Esula caule crasso. *Riv. tetr.* 227.
Caules fruticosi, proliferi, crassi.
Folia pilosa, perennia.
Petala lunata, erosa (characiæ vero integra).

Glinus *lotoides.* Glinus caule villoso, foliis obovatis *distinguendus.*

Illicium *anisatum.* ex Kæmpfero tantum notum.

Floridan. floribus rubris, fructibus odoratissimis una cum charactere e viva planta dedit *D. Ellis in Act. angl.* quam non dum videram. Genus ad *Polyandriam polygyniam* spectat, Fructum alius speciei e China vidi capsulis cicatrisatis punctis simillimum Canangæ sylvestris. *Rumph. amb.* 2. *t.* 66. *f.* 1.

Semperv. *arboreum.* *Caulis* sæpe radices filiformes demittit.
Thyrsus terminalis: Racemis bipartitis: Racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: *Floribus* alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis.
Calyx 10-partitus. *Petala* 10. *Pistilla* 10. *Nectarii* squamæ totidem, ad filamentorum basin. *Stamina* 20.

globifer. *Petala* 6, *Stamina* 6, *Pistilla* 6. *Jacq. Mygind.*
Petala 12, subulato-lanceolata, flava, hirsuta, ciliata. *Hallerus.*

hirtum. *Petala* 6, *Stamina* 12. *Pistilla* 6. *Mygind.*
Petala 9, subhirsuta, rosea. *Hall.*

arachnoid. *Petala* 9, purpurea; S. montani mera varietas. *Hall.*
Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis. *Gerard.*

montan. *Foliorum* fasciculi explicati, destituti pilis. *Gerard.*

ICO-

ICOSANDRIA.

Cactus *Melocact.* exclusis varietatibus Systematis, usque dum fructus constet.

peruvian. anguli superne inermes. *Mill.*

triangul. Melocactus americanus repens trigonus; fructu violaceo. *Plum. ic.* 199. 200?
Plukenetii synonymon dubium a Millero, excludatur.

Tuna. Munimenta urbium contra inopinatos impetus, ex hac viva, in Inf. Eustachii. *Jacq.* 92.

Psidium *pyrifer.* *Jacq. obs.* 2. *p.* 6. *t.* 31.
Psidium fruticosum, foliis ovatis venosis, fructu majore. *Brown. jam.* 238.
Malo punicæ affinis pomifera, flore pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. *Sloan. hist.* 2. *p.* 163.

pomifer. *Jacq. obs.* 2. *p.* 7. *t.* 31.

Eugenia *uniflora.* *Folia* cordato-lanceolata. *Pedunculi* solitarii.

Myrtus *Leucad.* *Melaleucæ* generis proprii.

Puncia *nana.* altitudo humana. *Folia* breviora, angustiora. Floret tota æstate.

Amygdal. *communis.* Italis ignota Catonis ævo, unde Nuces græcæ dictæ.

nana. *Caules* pedales. *Radix* repens. *Stipulæ* lineares.
Folia lanceolata, serrata, lævia, in petiolos desinentia.
Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri.
Frequentissima ad Wolgam.

Prunus *virginic.* Simillima P. Pado etiam gemmis.

Cerasus. exclude varietates κ, λ.

par-

avium. parvo serotino adde *Raj. hist.* 1538. varietates videntur.

duracina β. Cerasus crassa carne dura. *Bauh. pin.* 450.

Bigarella γ. Cerasa sativa majora. *Bauh. pin.* 450.

Cerasus major, fructu cordato magno. *Raj. hist.* 1538.

Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice

Umbella sessilis, subtriflora: *Floribus* petiolatis; *Involucrum* aphyllum.

Hæc floret e ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis.

domest. *Gemmæ* floriferæ aphyllæ.

Chrysobal. *Icaco.* *Frutex* cotini folio crasso, in summitate deliquium patiente, fructu ovali cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 25. *t.* 25?

Guajera. *Marcgr. bras. t.* 2. *c.* 4.

Cratægus *coccinea.* *Rami* adspersi punctis vagis. *Spinæ* axillares, validæ, patentissimæ, ramorum e rudimentis.

Folia cuneato-ovata, sublobata, serrata.

Pedunculi pubescentes, corymbosi.

viridis. varietas *C. coccineæ. Gron. virg.* 76. variant certe hæ americæ septentrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, Stylorum numero, foliorum figura et videntur in natali mixtæ. sed inermes sunt Aria terminalis et indica.

tomentos. *Calyces* foliacei, *Flores* solitarii. *Mill.*

Sorbus *hybrida.* *Linn. fascic.* 11. *t.* 6. *Fructus* non acidus Aucupariæ, nec dulcis Ariæ, sed sapore intermedius.

domestica. non nisi grandæva fructificat. *Hall.*

Mespilus *Amelanc.* Amelanchier galloprovinciæ. *Barr. ic.* 527.

Folia serrata. *Petala* lanceolato-oblonga. *Calycis* dentes tubo suo longiores.

canadens. Simillima Amelanch; tenella lanata, adulta calvescens.
Stipulæ lineares, deciduæ. *Flores* in racemum elongatum.

ChamæM. Cratægus foliis ovalibus acute serratis glabris; caule inermi. *Jacq vind.* 243. uti duæ præcedentes dum tenera lanata, adultior nuda. *Folia* obovata; *Dentes* calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus, Amelanchier, canadensis.

Cotoneast. *Folia* subtus albo-tomentosa. *Flores* laterales foliis breviores, cernui.

Pyrus *Cydonia.* Poma *hesperidum* Antiquorum.

Tetragon. *fruticosa.* Alæ foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis.
Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii.

herbacea. Alæ sæpius sine ramorum rudimentis.
Pedunculi 3, uniflori, ex alis foliorum.
Folia obovato-lanceolata.

Mesembr. *tenuifol.* Planta glaberrima. *Caules* procumbentes. *Flores* coccinei.

edule. Habitat in arenosis maris littoribus cum M. umbellato; reliquæ species ad latera et radices montium.

pomerid. *Linn. fasc.* 25. *t.* 13.
Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. *Herm. lugdb.* 252. *Seb. mus.* 1. *p.* 29. *t.* 19. *f.* 5.

pugionif. *Caules* apice ramosi ramis ternis.
Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata.
Pedunculi longi. *Flores* in hoc genere maximi.

Spiræa *Filipend.* β. Filipendula minor. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 85.

Cum

Rosa *pimpinel.* Cum *R. spinosissima* eandem facit *Hallerus*

eglanter. Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis *Hall. flor.* 1103. diversa et alia species, foliolis simillimis, Corollis rubris, Caule breviore; cum thea, in hortis Svecorum vulgatissima, semper floribus luteis est.

cinnamo. Rosa saxatilis, flore ruberrimo. *Cam. epit.* 99.

villosa. *Caulis* lævis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis.
Folia obtusa, tomentosa.
Pedunculi hispidi. *Germina* hispida. *Petala* rubra.

gallica. *Caulis* lævis s. parum aculeatus. *Pedunculi* hispidi.
Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa
Germen ovatum, basi hispidum. *Flores* rubri s. albi.

canina. *Caulis* lævis: internodiis aculeis 2 alternis. *Petioli* aculeati
Folia acutiuscula, nuda. *Pedunculi* glabri
Germen glabrum. *Petala* pallida s. incarnata.

spinosiss. Rosa campestris odora. *Clus hist.* 1 *p.* 116.
Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inæqualibus.
Foliola minuta, obovata, novena.
Petioli inermes. *Pedunculi* nunc inermes, nunc aculeati.
Fructus globosus, maturus niger! *Gemina* basi sæpius aculeata.
Petala alba, basi flavescentia.

Rubus *occident.* Rubus caule suberecto leviter aculeato, foliis ternatis, fructu nigro. *Gron. virg.* 2. *p.* 78.
Fructus sapidissimus fere R. arctici. *Caulis* nebula cærulea a Rubo idæo mox distinguendus.

hispidus. *Caulis* et Petioli hispidissimi strigis rigidulis.

cæsius. *Caulis* inter strigositatem adspersus aculeis tenuissimis.

parvifol. Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis.

moluccan. *Flores* paniculati *Petala* calyce breviora. *Germina* hirsuta: *styli* staminibus longiores.

Fragaria *muricata.* excludatur, cum sit tantum varietas. *Hall.*

sterilis. *Vaill. paris. t.* 10 *f.* 1.
Flagella nulla. *Folia* sericea.

Potentilla *multifida* Synonyma. *Amm.* & *Buxb.* ad P. bifurcam refert *Gmelin.*

hirta. exclude verba Bauh. pin. 325. prodr. 139. lege *Magnol. monsp.* 216.

stipularis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 185. *t.* 37. *f.* 2.

aurea. Planta *Hallero* decantata margine foliorum sericeo.
macula fulva in disco floris variat in hac et verna.
Differt a *P. verna* quod major magisque pilosa, præcique calyce; quod Folia Floralia magis evidenter opposita.
Sola varietas P. vernæ. *Scop. ann.* 2. *p.* 53.

alba. Quinquefolium album minus. *Bauh. pin.* 325.

nitida. *Folia* ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui Folium radicale quinatum. Cultura determinaret utrum constanti nota, nec ne.

nivea. *Gmel. sib.* 3. *p.* 183 *t.* 36. *f.* 1.

grandifl. *Gmel. sib.* 3. *p.* 185. *t.* 35 *f* 1, 2, flores lutei.

subacaul. *Gmel. sib* 3. *p.* 183. *t.* 36. *f.* 2
Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. *Amm. ruth.* 84, 110.

Pe-

Geum *montan.* *Petala* emarginata.

reptans. *Caules* uniflori, vix foliis longiores.

Calycant. *floridus.* *Catesbæus* primus in hortos Europæorum introduxit.

POLYANDRIA.

Marcgr. *umbellata.* *Planta* parasitica.

Rheedia *lateriflora.* Excludatur observatio in *Sp. plant.*

Capparis *cynophall.* *Fructus* siliquosus, bivalvis.

hastata. *Fructus* siliquosus, bivalvis.

Actæa *cimicifug.* *Cimicifuga* proprium genus constituat. Cimicifuga. *Gmel. sib.* 4. *p.* 181. *t.* 70.

Papaver *alpinum.* *Calyx* hirsutus. *Petala* alba, basi flava *Capsula* ovata stigmatibus 5.

nudicaule. valde affine *alpino*, sed folia minus divisa variat flore albo.

Mammea *american.* *Folia* opposita.
Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. *Jacq.*

Calophyl. *inophyll.* Arbor indica mali medicæ amplioribus foliis, *Pluk. alm.* 41. *t.* 147. *f.* 3. Burm.

Microcos *paniculat.* Species est *Grewiæ*; Genus itaque eliminandum.

Elæocarp. *serratus.* *Rumphius* plures species commemorat.
Stamina in Zeylanica 20, in Javanica 8, in Burmanniana 16-20; a me visa.
In nupero specimine vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui
Calyx 5partitus, acutus. *Petala* 5, unguiculata, calyce longiora, lacera lamentis capillaribus. *Filamenta* 8, brevia. *Antheræ* columnares, dehiscentes apice bivalvi. *Germen* supe-

superum, subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Lecythis *Ollaria.* Jacapucaya. *Marcgr. bras* 128. *Pis. bras.* 135.

Mesua *ferrea.* Monadelphiæ Polyandriæ genus.

Lagerstr. *indica.* Sibi *Kæmpf. amæn* 855.
Arbor Punicæ magnitudinis. *Folia* opposita, interdum alterna. *Flores* incarnati: Petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis.

Thea *Bohea.* Semina terræ mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica
Perfidi Chinenses sæpe pro Theæ frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me.

viridis. *Capsulam* myriadibus floribus habui, sed Plantam non vidi.

Plinia *pinnata.* forte potius *pentapetala* dicenda, ad Icosandriam Monogyniam spectat.

tetrapet. Ibipitanga. *Marcgr. bras.* 187?
Folia opposita sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. *Glandulæ* alternæ foliorum in alis. *Drupa* rubra, sapore Cerasi austeri. *Allemand* Aut distincta species floribus tetrapetalis, Drupis rubris a priore floribus pentapetalis Drupis albis, aut insignis varietas.

Delima *sarment.* *Burm ind.* 122, *t:* 35. *f.* 1.
Piripu. *Rheed. mal.* 7. *p* 101. *t.* 54. *Rai. dendr.* 92 secundum Burmannum, sed Rheede numerat stamina quinque.

Cistus *villosus.* pilosus *lege* villosus.
Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia (tenella adhuc cordata). *Pedunculi* uniflori cum geniculo.

Ca-

populifol. *Calyces* ante explicationem triquetri. *Petala* alba absque macula, margine purpurascentia. *Stamina* lutea.

laurifol. *Caulis* arborescens. Ramis pilosis. *Folia* lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. *Petioli* basi purpurascentes, sæpe distincti.

albidus. *Folia* horizontalia, sessilia, mollia. *Pedunculi* plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.

creticus. *Corollæ* purpureæ.
Tournef. cor. 19. *it.* 1. *p.* 30.

salvifol. *Folia* ovata, obtusa, avenia, rugosa, minus mollia.
Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, foliis longiores.

halimifol. γ. Cistus suffruticosus erectus, foliis oppositis sessilibus utrinque incanis. *Mill. dict. t.* 290.

lævipes. in alis foliorum fasciculus foliorum minor. *Flores* lutei.

Fumana. *Folia* lævia, margine scabra spinulis aliquot vix manifestis.

italicus. varietas forte *C. cani* caule erecto et magno.

canus. *Scop. ann.* 2. *p.* 53.
α. *Lusitanica:* major. Folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascentia, subtus tomentoso cana. Umbella terminalis, 4flora.
β. *Seguierii* Folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia. Calyx foliolis 2 setaceis.

œlandic. *Calyx* lineatus, subpubescens.

guttatus. *Caulis* erectus, ut tota planta pilis patentibus.
Folia sessilia, oppositionibus 3 s. 4.
Racemus filiformis, sæpe ebracteatus: deflorati flores penduli; *Flos* et Fructus erecti. *Petalorum* basis macula rubra. *Calyx* foliolis 2 patulis.

ledifolius. *Capsulæ* longitudine calycis.

salicifol. *Capsulæ* calyce longiores.

ægyptius. *Jacq. obs 3. p. 17. t. 68.*
Calycis folia exteriora 2 parva; interiora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscentia ante maturitatem fructus. *Petala* 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. *Stamina* 10, parva. *Calycis* valvulæ majores 4-nerviæ: nervis elevatis ciliatis.

pilosus. Cistus suffruticosus erectus, foliis majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, cæteris linearibus. *Ger. prov.* 395.
♂. Cistus foliis minoribus et incanis. *Bauh. pin.* 466. *Ger.*
Cistus omnino candicans, flore nunc albo, nunc pallido *Bauh. hist.* 2. *p.* 16.
Caules erectiusculi. *Bracteæ* solitariæ, ad latera pedicellorum *Gou.* *Flores* albi.
Ad hanc speciem refert Gerard facile omnes species parvas flore albo, etiam appenninum; polifolius etiam flore albo est.

Pæonia *tenuifolia.* *Folia* in caule plurima, nec tantum 3 s. 4, ut in P. officinali.
Germina 3, purpurascentia, vestita pilis purpureis, nec albis P. officinalis.

Calligon. *Polygon.* Specimen unicam vidi, sub nomine Tournefortii, in Herbario p. in *Gronovii*, sed dubito de eo plurimum, cum Tournefortius in itin. depingit florem longe aliter; cui
Cal. 5phyllus, parvus: foliis lanceolatis, persistentibus
Cor. Petata 5, obovata, patentia.
Stam 5, subulata, corolla longiora. *Anth.* subrotundæ.
Pist. Germine supero, ovato, acuminato. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
Per. ut in Calligono.

Delphin. *peregrin.* Delphinium nectariis diphyllis, floribus solitariis, foliis multipartitis, foliolis linearibus acuminatis. *All. nic.* 200. *taur.* 71. *

Mill.

grandifl. *Mill. ic. t.* 250. *f.* 1. *Gmel. fib.* 4. *t.* 78.

elatum. *Mill ic. t.* 250. *f.* 2. *Gmel. fib.* 4. *p.* 187. *t.* 75-80.

Aconit. *Cammar.* *Corollæ* galea mucrone elongato, ut in A. uncinato.

Aquilegia *alpina.* *Foliorum* laciniæ lineares, nec rotundatæ. *Nectaria* curva esse ut in A. vulgari. *Hall.* Habitat in *Helvetiæ* ditione aquilegiensi. ♂.

Nigella *damascen.* *Involucrum* approximatum flori, 1phyllum, flore longius. *Corolla* sæpius multiplicata.

Stratiotes *Alismoid.* *Spatha* monophylla angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. *Florem* extricare ex unico specimine non potui.

Dillenia *indica.* Obs alia species hujus generis videtur *Sangius. Rumph. amb* 2. *t.* 46.

Magnolia *grandifl.* *Flores* omnium arborum maximi.

tripetala. Magnolia foliis ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque virentibus. *Trew. ehret.* 30. *t.* 61, 63.

Annona *muricata.* Araticu Ponhe. *Marcgr. bras.* 93.
Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis.

squamosa. Annona indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis. *Pluk. alm.* 31. *t.* 134. *f.* 3.
Guanabanus foliis odoratis, fructu subrotundo squamoso. *Plum. gen.* 43. *Mill.*
Fructus subovatus papillis subimbricatis obtusis.

reticulat. Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. *Plum gen.* 43.

vernalis. *exclude* Pulsatillam lut. apii hort. folio. C.B. bis.

Anemone tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis: pinnis latis lobatis. *Hall. flor.* 1147. *t.* 21.

pratensis. non est varietas præcedentis.

alpina. *Folia* caulina basi lanata. *Involucri* folia supra-decomposita, uti radicalia. *Flos* magnitudine fere Tulipæ, albus, extus subviolaceus pubescens.
Anemone alpina alba minor. C B. *deleatur.*

hortensis. *Involucrum* foliolis lanceolatis. *Petala* 9, lineata, extus pubescentia.

dichotom Simillima A. pensylvanicæ, sed *Radix* late repens. *Folia* ubique opposita, horizontalia. *Corollæ* subtus purpurascentes. *Antheræ* fulvæ. *Semina* nuda, sed mucrone minuto recurvo.

narcissifl. Anemone seminibus nudis rotundis planis, foliis septifidis imbricatis hirsutis. *Hall. flor.* 1155. Ranunculus montanus hirsutus albus altior. *Bauh. pin.* 182. *Hall.*
Planta hirsuta. *Folium* caulinum ternatum foliolis trifidis. *Corollæ* hypocrateriformes, albæ, extus hirsutæ. *Hall.*

fascicul. *Hallerus* eandem facit cum A. narcissiflora.

Atragene *zeylanic* Caulescens, scandens.

capensis. *Scapus* simplex, spithameus. *Involucrum* in medio scapi e *Stipulis* ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis.
Exclude verba Caulis fruticosus - - - alterna.

Clematis *Viticella.* *Folia* floralia ovata. *Petala* deltoidea s. superne dilatata.

Vitalba. *Petala* coriacea. *Variat* foliolis integerrimis et inciso-serratis.
Exclude verba. *Sloan. jam.* 84. *Virginiæ*, *Jamaicæ.*

integrifol. *Petala* coriacea.

Thalictr. *fœtidum.* *Planta* pubefcens, odore Geranii robertiani. *Hall.*

minus. Thalictrum alpinum minus faxatile, rutæ folio, ftaminibus luteis *Segu. ver.* 476. *t.* 11.

anguftifol. valde affinis *Th. flavo.*

contort. *Gerard* perperam pro varietate Th. aquilegifolii habet.

Adonis *autumn.* *Floribus* atropurpureis dignofcenda.

vernalis. *Flos* in planta unicus; *rami* fteriles funt.

Ranunc. *Lingua.* *Caulis* ramofus, foliofus, fæpe fefquipedalis. *Folia* fubdenticulata, fcabra pilis brevibus appreffis. *Pedunculi* opp. fitifolii, uniflori.

gramin. exclude *Ranunc. pumil gramin. fol. C.B.* et *Hydropiper lanceolatum Dalech.* *Folia* lanceolato linearia, fubnervofa f. ftriata. *Caulis* teres, non ftriatus. *Flores* lutei 1, 2, 3; minime albi.

amplexic. Ranunculus pyrenæus, albo flore. *Cluf. cur. app. alt.*

Thora. *Jacq. fpec.* 25. *t.* 13. *Calyx* coloratus, reflexus.

auricom. Ranunculus rotundifolius vernus fylvaticus. *Bauh. hift.* 3. *p.* 341. Dignofcitur *Folio radicali* cordato.

aconitif. Ranunculus albus folio denfo *Bauh. hift.* 3. *p.* 844. *Differt* a R. platanifolio, quod folia quinquepartita ad petiolum ufque I. B. certe R. platanifolius fimillimus, fed duplo altior.

rutæfol. Ranunculus caule unifloro, foliis imbricatis pinnatis, pinnis lobatis: lobis obtufe palmatis. *Hall. flor.* 1165. Flos albus.

Ra-

alpestris. Ranunculus uniflorus, foliis lævibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. *Hall. flor.* 1167.
Calyx reflexus, glaber. *Petala* alba, biloba.

acris. varietates hujus esse R. auricomum et nivalem suspicatur *Hallerus.*

lanuginos. Ranunculus tomentosus, calycibus retroflexis, foliis radicalibus tripartitis lobis incisis, caulinis multipartitis sessilibus. *Ger. prov.* 387.

muricat. prodr. 95. adde *Bauh. hist.* 3. *p.* 842.

falcatus. Bocc. sic. adde *t.* 14. *f.* 3.

Trollius *asiaticus.* varietatem T. europæi facit *Gmelin junior*; sed vix videtur.

Isopyrum *thalictr. Petala* alba. *Germina* 2. 3. *Scop.*

Hellebor. *hyemalis.* Scapus simplicissimus, vix pollicaris, monophyllus, *Folio* horizontali, terminali.
Flos unicus, terminalis, sessilis, erectus, luteus.

niger. *Folia* omnia radicalia, coriacea. *Scapus* rudimento unius folii, aphyllus, bifidus: ramis aphyllis, bifloris, bracteatis. *Flores* verticiales, albi.

viridis. *Folia* omnia radicalia. *Scapus* aphyllus, bifidus: Ramis foliosis, bifloris: *Flores* nutantes, virides.

triflorus. Scapus aphyllus. *Flos* minutus, Parnassiæ similis, albus.

Hydrastis *canadens.* Warneria. *Mill. ic.* 190. *t.* 285.

DIDYNAMIA.

Ajuga *genevens.* varietas A. pyramidalis Ger. A. reptantis Hall. mihi similior A. alpinæ visa.

Teucrium *orientale.* varietas forte *T. campanulati.*

creticum. Teucrium pedunculis axillaribus solitariis trifloris, calycibus tomentosis, foliis linearibus integer-

tegerrimis, fubtus incanis. *Gouan. monsp.* 272. *Calyces* fpinofi.

Marum. *Caules* erecti, fruticulofi, rigiduli. *Folia* petiolata, acuta.
Flores fecundi. Totum fragrantiffimum, ut natura vix fimile produxerit. *Boerh.*

multifl. Teucrium floribus verticillatis pedunculatis fe-nis, calycibus inferne ventricofis, foliis ovatis petiolatis glabris apice ferratis. *Gouan. monsp.* 272.
Teucrium foliis ovatis acutis fubdenticulatis, floribus folitariis. *Zinn gœtt.* 291.
Marum hifpanicum nigrum, flore purpureo. *Hall. gœtt.* 314.

Scorodon. *Corollæ* albidæ. *Filamenta* purpurafcentia.

maffilienf. Teucrium foliis ovatis crenatis, floribus racemofis, flaminibus corolla brevioribus. *Ger. prov.* 277. *t.* 11.

lucidum. Differt a *T. Chamædry* Caule pedali, erecto, glabro; nec palmari, diffufo, pilofo.

flavum. varietas β. poteft pro diftincta fpecie haberi fecundum Illuft. B. Juffieu.

montan. *Flores* albi. *Folia* lanceolata, remota.

fupinum. *Flores* albi. *Folia* fere linearia, integerrima, acuta, conferta.

Polium ε. Polium montanum luteum. *Bauh. pin.* 220.
ζ. Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 221.

capitat. varietas β. ad T. Polium refert *Gerard.*

fpinofum. *Corollæ* refupinatæ albidæ: *Stamina* breviffima.

mucronat. varietas eft *T. fpinofi*; ad quod referatur.

Satureja *virginic.* THYMUS capitulis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis *rectius.*

pe-

montana. pedunc. dichot. later folit. *lege* pedunculis solitariis lateralibus, floribus fasciculatis fastigiatis. Satureja pedunculis lateralibus folitariis trifloris foliis carinatis punctatis ciliatis mucronatis. *Zinn. goett.* 313. *Gmelin ob.* 109.
Saxifraga fecunda. *Cam epit.* 717. *f. B.*

Hyssopus *officinalis.* Habitat in *Austriæ* subalpinis, Schneeberg.

nepetoid. post f. 11. (*adde*) *Herm par.* 106. *t.* 106.

Nepeta *pannonica.* Menthastrum montanum 1. *Clus hist.* 2. *p.* 32.

nuda. Mentha cataria hispanica, angustioribus foliis. *Bauh. hist.* 3 *p.* 256 *quoad figuram*; in altero loco quoad descriptionem.
Mentha montana purpurea major, spica sparsa. *Barr. ic.* 601. sed folia paulo breviora.
Caules bipedales, glabri, stricti, quadrisulci, seniores atropurpurascentes.
Folia (Stach palustris) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra.
Racemi brachiati, Bracteis linearibus, *Floribus* distinctis.
Corolla albido rufescens, palati barba albida, fauce punctis purpureis.

multifida Lavendula foliis ovatis sæpe lobatis. *Gmel. sib.* 3. *n.* 242. *t.* 55.
Habitat in *Sibiria* omnia extra Jeniseam.

Sideritis *cretica.* excludatur *Tournefortii synonymon.*

montana. in saxosis semper erecta; in pratis procumbens. *Mygind.*

romana. *Caules* depressi, rigiduli.

hyssopif. Simis S. scordioid.; sed Caule magis tomentoso. *Hall.*

hirsuta. Tetrahit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. *Ger. prov.* 272. *

Ver-

Mentha *cervina.* Verticillis foliola palmata ſubjiciuntur.

Orvala *garganica.* Deleatur totum genus; eſt n. varietas *Lamii Orvalæ.*

Lamium *Orvala.* β. Orvala garganica. *Sp pl.* 2. *p.* 807.
Papia garganica. *Mich. gen.* 20. *t.* 17.
Calyx indicat ſummam affinitatem cum L. levigato, ut fere ſola varietas; adeoque proxime locandum.

garganic. Labium ſuperius quadridentatum, patens; nec compreſſum.

maculat. *Col. ecphr. pro p.* 90. *t.* 192. lege *p.* 190. *t.* 192.
Corollæ faux utrinque dentibus 2: ſuperiore ſetaceo.
Folia lævia macula longitudinali alba, hyeme evidentiſſima.

Galeopſis *Ladan.* *Caulis* genicula vix tumeſcentia.
Calycis dentes vix ſpinoſi ſ. pungentes. *Corollæ* galea crenata.

Tetrahit. *Caulis* geniculis tumidis.
Calycis dentes ſpinoſi ſ. pungentes. *Corollæ* galea crenata.
β. *cannabina.* Differt Corolla duplo majore flava (non purpurea): Labii intermedio purpureo. *Hallerus* ſeparat, ego conjungo.

Galeobd. *Flagella* longa procumbentia exſerit perennis radix.

Stachys *annua.* *Caulis* in montoſis erectus, in pratis procumbens. *Mygind.*
Corollæ flavæ: labium ſuperius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.

arvenſis. Stachys arvenſis. *Riv. monop.*
Labii inferioris corollæ lacinia media non emarginata.

Phlo-

Ballota *lanata.* Phlomis foliis multifidis. *Gmel sib.* 3. *p.* 241. *t.* 72.
Corolla hirsutissima, ochro-leuca, extus alba.
Habitat in *Sibiria* versus Chinam.

Marrub. *african.* Marrubium album rotundifolium minus, crispatis foliis, æthiopicum. *Pluk. alm.* 242. *t* 306. *f.* 2.
Differt corollæ labio superiore emarginato piloso a simillimo M. crispo.

Leonorus *Marrub.* *Calyx* 5fidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis.
Corollæ vix calyce longiores parvæ, facie Nepetæ: galea integra; barbæ intermedia non crenata.
Habitat etam in *Java.*

indicus. excludendus vide *Phlom. Zeylanic.*

Phlomis *zeylanic.* Cardiaca minor annua americana, flore argenteo. *Pluk. alm.* 81. *t.* 80 *f.* 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore..

indica. *Corollæ* labium inferius trifidum: media duplo longiore.

Leonurus *Frutex* spectatissimus totius ordinis, dum floret.
Sideritis africana, flore aureo oblongo. *Barth. act.* 2. *p.* 57. *fig.*
Calyx muticus. *Involucrum* calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum.
Corolla holosericea, fulva: *Lab. superius* longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. *Lab. inferius* membranaceum, nudum, breve, trifidum media emarginata, lateribus reflexis scariosis.
Stamina Antheris flavis, bilobis, basi adspersis farina globulari. *Stigma* superius brevius.

Molucc. *persica.* Moluccella persica. *Burm. ind.* 128. *t.* 38. *f.* 2. pictore non optimo.

lævis. *Calyx* corolla longe major.

spinosa. *Corollæ* calyce triplo longiores.

2. Ser-

Thymus *Serpyl.* ζ. Serpyllum angustifolium glabrum. *Bauh. pin.* 220.

vulgaris. γ. Thymus supinus candicans odoratus. *Tournef. inst.* 196.
δ. Thymus capitulis minoribus, massiliensis. *Tournef. inst.* 196.

Zygis. Planta facie T. vulgaris. *Caulis* suffruticosus, erectus, palmaris; *Rami* multi, recurvi ante florescentiam.
Folia linearia, longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subtus rubra. *Petioli* ciliati.
Calyces bilabiati. *Corollæ* albæ cum staminibus.

Mastich. *verticilli* plures, distiti. *Corollæ* albæ, longitudine calycis. *Stamina* in fundo.

Dracoc. *canariens.* in Syst nat. canadense *lege* canariense. *Morison descripsit.* 1690.

peregrin. racemis *lege* bracteis.
436. *adde Gmel. sib.* 3. *p.* 237.

sibiricum. Dracocephalum verticillis pedunculo communi elevatis secundis. *Gmel. sib.* 3. *p.* 234. *t.* 51.

grandifl. mss. lege *sibir.* 3. *p.* 232.

nutans. *Gmel. sib.* 3. *p.* 231. *t.* 49.

thymifl. *Gmel sib.* 3. *p.* 233. *t.* 50.

Hormin. *pyrenaic.* ovatis cordatis *lege* ovatis.
Melissa pyrenaica. *Scop. ann.* 2. *p.* 55.
Si posset associari Melissis exiret Hormini genus, quod ulterius inquirendum.

virginic. referatur ut varietas sub *Salvia lyrata*, cum sit eadem planta extra patriam, mutilata s. absque corolla, ut probe examinanti patebit.

Ocymum *frutesc.* *Perilla* distincti generis ob stylos 2 distinctos. *Gen. plant. p.* 578.

gratissim. *Folia* costa superioris paginæ tomentoso - canescente.
Racemi ante anthesin sunt *Spicæ* tetragonæ, mixtæ *Bracteis* cordatis, acutis, caducis.
Corollæ albæ. *Antheræ* flavæ.
Exclude *Rumphii* synonymon.

Scutellar. *alpina.* supinæ *lege* lupulinæ.

lupulina. *Flores* albido flavescentes.

hyssopifol. *Caulis* erectus. *Folia* lanceolata, sessilia, integerrima, scabra.
Corollæ labium superius carina pilosa.

Cleonia *lusitanica.* Prunella lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. *Moris. hist.* 3. *p.* 363.
Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus.
Corollæ Lab. superius erectum: laciniis apice reflexis.
Lab. inferius obcordatum, complicato-patens basi superiori gibba.
Filamenta omnia spinosa. *Antheræ* a tergo cristatæ.

Bartsia *coccinea.* *Calyces* margine coccinei: *Bractaeis* trifidis. *Capsula* elastica; qui occurrit, examinet fructificationem e viva planta.

indica. *Burm. ind.* 131. *t.* 39. *f* 1.
β. Veronicæ affinis indica tenuifolia, flosculis e calycibus barbatis, summo fere caule umbellatis. *Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *Burm.*

Rhinanth. *virginica.* *Antheræ* hirtæ.

Schwalb. *american.* *Caulis* simplicissimus, tetragonus, pubescens.
Folia lanceolata, pubescentia. *Flores* alterni, sessiles.
Calyx pubescens. *Corolla* atro-rubens, inclinata.
Examinanda viva, cum specimen *Gron.* non sufficiebat.

Flo-

Tozzia *alpina.* *Flores* lutei.

Pedicular. *rostrata.* Pedicularis caulibus reflexis, spica laxa purpurea. *Segu. ver. 3. p. 125.*
Caulis simplex, rarius ramosus, sæpius procumbens.
Calyx hirsutus. *Corolla* rostrata, purpurea.

Sceptrum. maxima in hoc genere. *Corollæ* flavæ ore sanguineo clauso.

verticill. *Corolla* purpurea, non rostrata.

recutita. Pedicularis caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, spica foliosa, calycibus coloratis, corollis obtusis. *melius.*
Corollæ triste purpureæ, non rostratæ.

tristis. *Corollæ* flavæ.

flammea. *Corollæ* atropurpureæ, præcipue apice.

hirsuta. *Corollæ* incarnatæ.

incarnat. *Corollæ* incarnatæ.

lapponica. *Corollæ* flavæ.

comosa. *Corollæ* luteæ.

tuberosa. *Corollæ* luteæ.

Gerardia *tuberosa.* Fructificatio a me non visa, attente examinanda.

Chelone *pentstem.* *Caulis* teres, pubescens.
Calyx 5partitus, erecto-patulus, subæqualis.
Corolla personata, albido-purpurascens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, ventricosa. *Rictus* albus. *Lab. superius* brevius, obtuse bipartitum, reflexum. *Lab. inferius* trifidum, rectum, obtusum lateribus reflexis.
Filamenta 4, didyma, declinata, rictu breviora; quintum filamentum s. superius castratum,

 ver-

versus apicem barbatum labio inferiori incumbens, versus apicem latius.
Stigma obtusum.
Confer Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. *Moris. hist.* 2. *p.* 479. *s.* 5. *t.* 8. *f.* 6.

Antirrhin. *Cymbalar. Semina* mire rugosissima uti nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda.

triste. *Flores* variant colore cinereo, luteo, purpureo, sæpe in eadem planta, ratione climatis. *Capsula* craniolaris, ut A. Orontii.

purpur. Linaria flore purpureo minore. *Riv. mon.* 82.
Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, lævis. *Rami* seriores ex alis superioribus minores, florentes.
Folia lanceolato-linearia, lævia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata.
Racemi terminales, simplices, erecti, longis pedicellis flore longioribus
Calyx minutus. *Corolla* violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente *Calcar* longitudine corollæ, extrorsum curvatum. *Antheræ* luteæ.

pelisseria. *Caulis* spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus.
Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna.
Flores parvi in capitulo subcorymboso. *Calyx* erectus, non appressus, sed laciniis distantibus.
Corolla violacea palato albo venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. *Calcar* rectum, corolla fere longius.

saxatile. Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Moris. hist.* 2. *p.* 499.
Caules adscendentes. *Folia* sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. *Flores* spicati. *Calyces* lanati. *Corolla* flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.

Flo-

alpinum. *Flores* cærulei palato luteo.

supinum. simile A. tristi, sed *Caulis* non glaber.

chalepens. Linaria flore albo. *Riv. men.* 80. *f.* 2.

bellidifol. Antirrhinum foliis radicalibus lingulatis dentatis, lineatis; caulinis partitis integerrimis *melius.*
Caulis erectus, rigens: *Rami* e summitate, plures, simplices. *Caules* plures, breviores e radice.
Folia Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3, 5, 7partita, linearia, integerrima.
Spicæ terminales, rectæ. *Bracteæ* unifloræ, lineares, longiores.
Flores cærulescentes, nutantes, parvi, 5fidi: laciniæ 2 erectæ; 3 nutantes. *Palatum* obsoletum, faucem non claudens. *Calcar* reflexum, minutum. *Antheræ* reflexæ, atrocæruleæ.

Cymbaria *daurica.* (a D. Laxman. Profess Petrop) Proxima Antirrhino.
Planta tota pubescens, cinerea. *Rami* oppositi, steriles.
Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni.
Calyx decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt
Corolla ringens: Lab. superiori fornicato, apice bifido.
Lab. inferiori æquali, 3fido; palato gibbo.

Craniol. *annua.* *Jacq. hist.* 173. *t.* 110.
Calyx ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus.
Planta multum affinis Martyniæ generis, præprimis M. annuæ, sed corollæ tubus longissimus.

Scrophul. *auriculat.* exclude synonyma *Tourneforti*, *Barrelieri.*
Ramorum *Folia* carent auriculis.

Scorodon. *Folia* cordata sinu hiante, duplicato-serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis S. auriculatæ.
caule valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili S. auriculata.

vernalis. Scrophularia montana maxima latifolia. *Barr. ic* 273.
cordatis *lege* cordatis: caulinis ternis,
dichotomis *lege* bifidis.
Folia hirta ut Caulis. *Corollæ* ovatæ, flavæ.

peregrin. *Caulis* acutangulus angulis 4, 5 s. 6. *Pedunculi* 2-5flori.

frutescen. Scrophularia foliis sessilibus subcariosis lævibus apice recurvis, *melius.*
Scrophularia peregrina frutescens, foliis teucrii crassiusculis. *Herm. lugdb.* 545. *t.* 547.
Caulis perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus.
Folia sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva.
Racemus terminalis, foliatus; bracteis integerrimis: *Pedunculis* oppositis, trifidis, longitudine bractearum.
Corollæ parvæ, atropurpureæ; laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta.

Digitalis *purpurea.* *Corollæ* venter intus adspersus maculis ocellaribus.

lutea. Digitalis major lutea magnis floribus notissima est, sed differentia (præterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit.

ferrugin. *Flores* undique nati, nec unilaterales. *Corollæ* faux interne gibba.

Thapsi. collocanda proxime a purpurea, ut simillima.

obscura. *Calyx* foliolis ovatis, acutiusculis, patulis.
Corollæ intus flavescentes fundo reticulato-rufo; extus pallide rufæ, præsertim dorso. Labium su-

ſuperius ſemibifidum recurvum; inferius tripartitum media paulo longiore.

Creſcentia *Cujete.* *adde* foliis cuneato-lanceolatis.

Lantana *annua.* *Caulis* hiſpidus, tetragonus, ſtriatus, quaſi lignoſus.
Folia oppoſita, cordata, ſcabra, petiolata. variant etiam terna.
Spicæ hemiſphæricæ, oppoſitæ, interſtinctæ bracteis lanceolatis, brevioribus, ſenſim elongandæ.
Corollæ incarnatæ, fauce flava, non mutabiles.
Baccæ purpuraſcentes.

aculeata. *Caulis* frutex altus, hiſpidus: angulis aculeis breviſſimis, reflexis, vagis.
Folia ovata, baſi acuta, petiolata, acuminata, ſcabra.
Spicæ binæ, hemiſphæricæ, oppoſitæ, interſtinctæ bracteis parvis deciduis.
Flores flavi, adultioribus coccinei.

ſalvifol. *Stipulas* habet, quas non præcedentes. *Corollæ* cylindricæ, tomentoſæ, intus ſanguineæ, limbo breviſſimo. *Folia* cordato-lanceolata, rugoſiſſima. certe proprii *generis*, licet character non dum ſufficiat.

involucr. in *Syſt. nat.* 418 pro curvato-obovatis *lege* cuneato-obovatis.
Bracteæ inter floſculos ovatæ. *Folia* rugoſiſſima, tomentoſa.

odorata. *Folia* rugoſiſſima, ſubtomentoſa: *Bracteæ* lanceolatæ.

Cornutia *pyramid.* *Rami* 4quetri: angulis acutis. *Folia* elliptico-ovata, integerrima.

Capraria *gratioloid.* *Lindernia Allioni* generis diſtincti ſpecies. Migravit ex America ſeptentrionali in Europam.

cruſtacea. ſimilis præcedenti; an etiam Linderniæ ſpecies?

Manulea *Cheirant.* foliis nudis, caulibus ſubaphyllis, pedicellis alternis unifloris *addenda.*

Hebenstr. *dentata.* Hebenstr. foliis linearibus dentatis, spicis lævibus *melius.*
Hebenstretia foliis lineari-subulatis rare dentatis, calycibus bivalvibus glabris. *Berg. cap.* 153.

ciliata. Hebenst. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. *Berg. cap.* 154.

integrif. videtur mera varietas ciliatæ, utraque H. dentatæ valde affinis.

cordata. *Caulis* suffrutex, erectus, albidus, lævis, parce superneque ramosus.
Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba.
Spica terminalis, sessilis. *Corollæ* albæ fauce incarnata.
Antheræ compressæ, luteæ, ut H. dentatæ.

Selago *corymbos.* *Fructus* dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium.

pinastra. *Stilbe* proprii generis.

rapuncul. *Corollæ* Limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus.

spuria. *Folia* omnio Hebenstretiæ dentatæ.

tomentos. Manulea foliis tomentosis, caulibus foliosis, pedunculis multifloris *dicenda.*
Caules plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: Ramis alternis.
Folia opposita, subpetiolata, obovata s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata
Thyrsus oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: *Pedunculis* axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: *Bracteæ* lineares inter flores sessiles simul.

Co-

Corollæ flavissimæ. Tubus filiformis; Limbus horizontalis, 5-partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis.
Capsula oblongiuscula, compressa, acuta, bisulca, 2locularis, 2-valvis, polysperma.
Tota planta, excepta Corolla, valde tomentosa.
Generis Manuleæ licet corolla fere regularis.

dubia. *Eranthemi* species.

Erinus *african.* varietas β. *Gron. virg.* 95. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis.
Euphrasia floridana, lysimachiæ siliquosæ glabræ foliis, quadrato caule, ramosior. *Pluk. amalt.* 83. *t.* 393. *f.* 3. lineari-spatulata apice serrata. *Flores* racemosi. an Buchera canadensis?

alpinus. planta pubescens. *Caules* simplicissimi. *Folia* alterna.

Buchnera *americ.* *Stamina* 2 in fauce; 2 in medio tubi. *Herba* exsiccatione atra.

asiatica. *Corollæ* limbus 2fidus: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patens, late cordata.

africana. *Rhinanthi* species est.

Browallia *elata.* simillima B. demissæ, distincta tamen, caule stricto quasi lignoso.

alienata. miror Millerum sane exclusisse in Dictionario suo ultimo; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.

Linnæa *borealis.* *Act. nidros.* 4. *t.* 4. *f.* 6.

Sibtorphia *europæa.* *Radix* annua, interdum cum tota planta perennans.
Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, sæpe radicantes juxta petiolos, pilosi.
Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato-orbiculata, horizontalia, 7-loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pili, adsper-

 sa

ſa ſetulis ſimplicibus hyalinis. *Petioli* breves, adſcendentes.

Pedunculi axillares, erecti, ſolitarii, longitudine floris; deflorati vero nutantes.

Calyx 5fidus, hirſutus. *Corolla* ſæpius 5fida, parva, purpuraſcens fundo purpureo. *Stamina* ſemper 4, æqualia, vacante unica inciſura corollæ, unde inæqualitas et didynamiæ claſſis.

Obolaria *virginica* *Folia* ſuprema extus purpurea. *Flores* pallide rubentes, Orobanches affinis.

Orobanc. *lævis.* Orobanche caule ſimplici, bracteis ternis, calyce quinquefido. *Hall. act.* 6. *p.* 20.

major. Orobanche caule ſimplici, bracteis ſolitariis, calyce quadrifido. *Hall. act.* 6. *p.* 20.

ramoſa. Flores quinquefidi. *Hall.*

uniflora. Vagina ſpathacea *Clayt.* Flos pallide cæruleus, cernuus.

Ruellia *ſtrepens.* *Caules* tetragoni angulis viridibus.

Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtuſiſſime ſerrata, venoſiſſima, baſi remota, leviſſimeque ciliata.

Pedunculi oppoſiti, laterales breves, triflori. *Bracteæ* 2 oppoſitæ, etiam 2 ſub ſingulo flore laterali.

Calyx 5partitus, lanceolatus. *Corolla* pallida palato cæruleſcente.

Filamenta, ſinguli lateris, connexa baſi mediante membrana.

tentacul. Euphraſia Acinos, latiore folio maderaſpatana, caulibus pubeſcentibus. *Pluk. phyt.* 279. *f.* 7.

criſpa. *Caules* procumbentes, repentes.

repanda. *Burm. ind. t.* 40. *f.* 2.

antipod. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* quadriloba, inæqualis. *Capſula* 2locularis, 2valvis. *Semina* plura, oblonga. *König.*

poſt

Barletia *longifol.* post f. 4. *adde Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 27. *f.* 5. *Spinæ* rufescentes, utrinque 3, longitudine verticillorum.

solanifol. Folia integerrima. *Mill.*

Duranta *plumieri.* frutescentibus *lege* fructescentibus (in utraque specie).

Volkame. *inermis.* Jasmini flore, frutex philippinensis, foliis floribusque fere ternis. *Pet. gaz. t.* 42. *f.* 7. Burm.
Nir - notsijl. *Rheed. mal.* 5. *p.* 97. *t.* 49. Burm.

Cleroden. *infortun.* Petasites agrestis. *Rumph. amb.* 4. *p.* 108. *t.* 49.

Vitex *pinnata. Burm. ind.* 138. *t.* 43. *f.* 2.

Bontia *daphnoid.* exclude Synonymon. *Jacquini.*

germin. Avicennia foliis cordato-ovatis. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112. *f.* 2.. *Gen. plant. p.* 579.
Exclude synonyma: *meum*, *Jacq. Mat. med.* et *observationem.*

Acanthus *maderasp.* Acanthus ciliaris. *Burm. ind.* 139. *t.* 42. *f.* 2.

Pedalium *Murex. Burm. ind.* 139. *t.* 45. *f.* 2 cui synonymon Kaku mullu. *Rheed.*

Melianth. *major.* primum missa in Europam ab Hermanno 1672 ad Th. Bartholinum. Florens succussa pluviam nectariferam stillat. St. *Bergen.*

TETRADYNAMIA.

Myagrum *perenne.* Myagrum siliculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prov.* 342.
Siliculæ inferior articulus strictus, exterior globosus striatus.

Sili-

Myagrum *orientale*. *Siliculæ* fimillimæ *M. ægyptio* f. ex articulis 2, fulcis 3 elevatis, fed huic ftylus longitudine filiculæ et folia laciniata.

perfoliat. *Siliculæ* loculamenta lateralia funt inania.

faxatile. *Filamenta* utrinque 2 longiora f. paria, quafi bifurca, fed apice interiore quafi truncato; exriore extrorfum arcuato. *Jacq. vind.* 257. egregia nota; hinc Alyffi affinitas.

ægyptium. *Siliculæ* ftylus omnium breviffimus, obtufiffimus.
Folia tripartita, fimilia Bunio Kakile ægypt.

Vella *annua*. *Trew. rar.* 10. *t.* 8.

Anaftatica *fyriaca*. *Jacq. auft. t.* 6.
Thlafpi fruticofum moravicum. *Bocc. muf.* 135.
Thlafpi hiericho fylveftri affine. *Bocc. ibid. t.* 98.
Petala alba, linearia, minutiffima, apice emarginata.
Silicula ovata, fcabra, roftrata, integra; adeoque character emendandus.
(hujus generis vera fpecies) vivam non vidi).

Draba *muralis*. *Pedunculi* fructiferi horizontales filiculis longiores.

hirta. Draba ftellaris. *Jacq. fpec.*

Lepidium *nudicaule*. diftincta planta ab *Iberide nudicauli*.

procumb. *Folia* alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrata.
Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores.
Calyx foliolis concavis. *Petala* cuneata, alba, calyce non longiora.
Stamina 6. *Stylus* vix ullus. *Silicula* Drabæ vernæ.

graminif. Planta adulta dejicit folia.

Iberis

Iberis. Iberis latiore folio C.B Siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii folio C.B. siliculis emarginatis compressis distinguit *Trew. blackw. t.* 312.

saxatile. Thlaspi siliquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *Act. petrop. V. p.* 330. fig.

alpestre. cum *T. perfoliato* conjungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero.

Bursapast. Bursa pastoris major, folio non sinuato. *Bauh. pin.* 108.

Cochlear. *officinalis. Oed. dan.* 135. subrotundis *lege* cordato-subrotundis.
Folia Radicalia cordata, obtusa, integra crenulis 7, callosis, obsoletis.
Caulina amplexicaulia; dente utrinque circum caulis latus.

anglica. *Oed. dan.* 329. ovato-lanceolatis *lege* omnibus ovato-lanceolatis.
Folia Radicalia lanceolata; Caulina sessilia.

danica. *Oed. dan.* 100. foliis hastato-angulatis, omnibus deltoidibus.
Folia et Radicalia et Caulina hastata s. ovata angulo utrinque baseos. *Petiolus* basi non dentatus s. amplexicaulis.
Caulis non ramosus (ut in Cochl. officinali). *Stolones* laterales procumbentes. *Capsulæ* ovatæ.

Ibetis *sempers.* Thlaspidium persicum. *Riv. tetr.* 224. *f.* 2.

semperv. Thlaspidium. *Riv. tetr.* 224. *f.* 1.

rotundif. Thlaspi minimum, siliculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus. *Ard. spec.* 2. *p.* 33. *t.* 15. *f.* 1.
Caulis repens. *Flos* fere regularis. *Siliqua* pene quadrangularis; simillimum Thlaspi saxatili.

Ibe-

umbellat. Iberis cretica. *Riv. tetr.* 225.

pinnata. foliis linearibus pinn. *lege* foliis pinnatifidis. *Calyx* rubicundus. *Petala* alba. *Fructus* corymbosi permanent ut in J. umbellata. *Radix* annua.

Alyssum *spinosum.* Petala alba, integra.

montan. Alyssum caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prov.* 352.
Alyssum ramulis suffruticosis diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. *Jacq. vind.* 258. *
Thlaspi montanum incanum luteum. *Bauh. prodr.* 49.

incanum. Petala alba, bifida.

campestr. Alyssum caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov.* 351.
Diversum ab *A. calycino.*

deltoide. *Siliculæ* inflatæ. *Flores* Cheiranthi.

creticum. excludatur in hoc loco, et substituatur A. utriculatum. *Mant.* 92. *n.* 18. *A. creticum* alia species est. *Mant.* 92. *n.* 15.
Utriculati flos Cheiranthi f. Lunariæ (uti deltoidei): Calyce oblongo clauso; Corolla magna; sed aliæ species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt *utriculatum*, *deltoideum*, *creticum*, *gemonense*, *sinuatum*, *Vesicaria.*

Clypeola *Jonthlasp.* *Flores* minuti. *Siliculæ* orbiculatæ, emarginatæ, marginatæ, uniloculares, dispermæ.
Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.

maritima. Alyssum caulibus diffusis, foliis linearibus. *Ger. prov.* 350.
Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes.

Folia

Folia lineari-lanceolata, albida, non rigida.
Racemi ſtriati. *Calyx* deciduus.
Petala alba, obovata, integra, unguibus et Filamentis atropurpureis. *Antheræ* luteæ.
Silicula in ſingulis loculis ſemine unico.
Filamenta edentula, qua nota unica ab Alyſſis quidem differt, ſed poſſet etiam Alyſſis aſſociari.

Lunaria *rediviva.* *Radix* perennis. *Flores* odori.

annua. *Radix* annua; *Flores* inodori; *Caulis* ſubhirſutus.
Folia variant; nota præſtantior inquirenda.

Dentaria *pentaph.* Dentaria foliis pinnatis et digitatis, *Ger. prov.* 356.
β. Dentaria foliis omnibus quinato - digitatis. *Ger. prov.* 356, qui pro diſtincta habet ſpecie.
Saxifraga montana, radice ſquamis denticularis. *Geſn. faſc.* 1. *t.* 1. *f.* 1.

Cardami. *aſarifolia*, excluſo ſynonymo *C. Bauhini.*

parvifol. Diſtincta planta a C. *impatiente* et *hirſuta.*

græca. *Caulis* brevis. *Folia* foliolis 9, ovatis, ſemipalmatis, obtuſis.
Calyx erectus. *Corolla* alba.

petræa. *Siliquæ* valvulæ a baſi dehiſcunt, non vero revolvuntur. *Mygind.*

Siſymbr. *tenuifol.* Sinapis foliis lævibus glaucis: pinnis linearibus rariter dentatis. *Hall. act.* 6. *p.* 84. *n.* 17.

murale. differt in paucis a ſimillimo *S. monenſi.*
Folia obſolete dentata ſ. obiter remotiſſimeque ſerrata.

monenſe. ſubpiloſis *adde* ſcapis lævibus.
Folia fere pinnatifida ſ. ultra medium diviſa.

Eruca

Sisymbr. *barrelieri.* Eruca sylvestris minor, bursæ pastoris folio. *Bauh. pin.* 98. *prod.* 39.

asperum. Sisymbrium foliis pinnatifidis: foliolis inæqualiter laciniatis, siliquis scabris. *Ger. prov.* 360.

altissimu. Diversum omnino a *S. læselii.*

Irio. *Racemi* juncei, uti Spartii juncei caules.

Barbar. Simillimum *Erysimo barbareæ*, sed Caulis angulosus.
Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata.
Planta insipida.

Erysim. *Barbarea.* varietas λ excludenda.

repandum. *Jacq. aust. t.* 22.

cheiranth. Siliquæ patulæ s. a scapo distantes, nec approximatæ.

Cheiranth. *erysimoid.* excluso synonymo *Allionii.* *Caulis* simplicissimus.

alpinus. *Caulis* ramosus. Cheiranthus erysimoides. *Jacq.*

fenestral. Petala integra.

incanus. *Petala* integra.
varietas flore albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis.

annuus. *Petala* emarginata.
exclude observationem.

trilobus. subulatis *lege* dentatis.

lacerus. HESPERIS foliis runcinatis, siliquis subtricuspidatis *rectius.*

Heliophila *integrifol.* post 365 *adde Seb. mus.* 1. *t.* 17. *f.* 5.
Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra.

Caly-

Calyces gibbi baſeos ſunt diaphani.
Corollæ Lini ſ. Anagall. monelli cæruleæ, noctu clauſæ.

Heſperis *triſtis.* Leucojum melancholicum. *Beſt. eyſt.*
Obſ. Leucojum, incano folio, hortenſe. *C.B.*
Heſperis ſiliqua corniculata *C.B.*
Heſperis peregrina, ſiliquis articulatis. *C.B.*
Heſperis ſylv. hirſuta, fol. hieracii *C.B.*
Hæ omnes a Rajo et Plukenetio creduntur ſynonymæ.

ſibirica. varietas eſt mera præcedentis, multis annis culta vix ulterius diſtinguenda.

dentata. excludenda tota. (vide *Siſymbr. burſifolium*).

Arabis. *Halleri.* *Caulis* erectus. *Folia* lyrata glabra. *Flores* albi.

canadenſ. *Flores* penduli.

pendula. diſtinctiſſima ab *A. turrita.*

Braſſica *orientalis.* *Petala* erecta. *Folia* omnia glabra.

campeſtr. *Folia radicalia* lyrata, ſubhiſpida; *Caulina* lævia.

Sinapis *arvenſis.* *Siliquæ* læves.

orientalis *Siliquæ* roſtrum tantum læve.

alba. *Racemi* et pedunculi ſtriati.
Siliquæ nodis 3, ſubcarinatis, pilis patentibus: Roſtrum enſiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

erucoid. *Caulis* purpuraſcens, ſubangulatus, ſcaber.
Folia lyrato-runcinata, acutiuſcula, ſerrulata.
Racemi corymboſi. *Calyx* ſemipatulus, pubeſcens.
Petala alba, obtuſa, vix emarginata. *Filamenta* purpuraſcentia.

Bunias *balearica.* *Syſt. nat.* 2. *p.* 446. ☉.
Caulis pedalis, ramoſiſſimus, patulus, angulatus, lævis.

Folia petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis ſinuatis obtuſis lævibus.
Pedunculi racemoſi, longiſſimi, erecti. Pedicelli floribus breviores.
Calyx clauſus, lævis, lanceolatus, concavus, teſtaceus.
Corolla lutea laminis oblongis, obtuſis, longitudine calycis.
Siliculæ globoſæ, undique echinatæ ſpinis inermibus confertiſſimis: roſtro ſubulato, ſtricto, ſilicula longiore.
Cotyledones magnæ, ſubbipartitæ (Convolvuli) lobis ſubrotundis.

Raphan. variat corollis albis ſtriatis et flavis.

Cakile. β. Cakile ſ. Eruca maritima latifolia. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 868.
γ. foliis pinnatifidis linearibus carnoſis.
δ. foliis lanceolatis inciſis carnoſis.
Siliquæ decidunt relicta baſi bifida.
Varietates conſtantes quidem, ſed folia carnoſa, Fructificationes ſimiles.

Crambe *orientalis.* *Flores* albi.

hiſpanica. Myagrum ſphærocarpum. *Jacq. obſ.* 2. *p.* 20. *t.* 41

Cleome *heptaph.* *Bracteæ* lunares.

pentaph. *Jacq. hort. t.* 24.

viſcoſa. *Willich. obſ.* 114.
Folia omnia quinata, ſummo ternata, cæterum minora C. icoſandræ et *Flores* minores.
Petala inferiora magis divaricata. *Stamina* 10 ad 15. (mihi).

gigantea. *Habitat in* Guiania. ♄.
Caulis orgyalis, teres, pubeſcens, erectus, ſempervirens.
Rami ex alis ultimis prodientes ſub floreſcentia, ſimplices.

Fo-

Folia alterna, petiolata, 7 nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis.
Petioli foliis longiores.
Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis.
Pedicelli remoti, exstantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis.
Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo-patulis, deciduis.
Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcte cohærentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longitudine petali.
Stamina filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, flavescentes.
Pistilli: stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus ut stamina. *Stigma* sessile, obtusum.
Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum.
Qualitas Saporis urentissima, odoris virosissima.

MONADELPHIA.

Waltheria *americ.* Synonymon *Breynii* excludatur, refert et Malvam americanam.

indica. Malvinda ulmifolia, flosculis pusillis muscosis constipatis. *Burm. zeyl.* 149. *t.* 68.

Hermania *alnifolia.* *Berg. cap.* 166.
Arbuscula africana tricapsularis, anonidis vernæ folio singulari. *Pluk. mant.* 24. *t.* 239. *f.* 1. mala.
Calyces parvi. *Corolla* alba. *Folia* lineata.

trifurcat. Hermannia cærulea, foliis lanceolatis, ramis secundis. *Burm. ind.* 18.

hyssopif. *Caulis* erectus, strictus.

trifoliata. *Caulis* fruticosus, repens: Ramis angustis.
Folia sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, condupli-

duplicatum, ſubſerratum, tridentatum apice recurvo.
Flores penduli.
Calyx campanulatus, tomentoſus, ſemiſfidus: laciniis dilatatis, rotundatis.
Corolla calyce anguſtior.

pinnata. Makerniæ genus, quod non gerat ungues cucullatos petalorum, at habeat filamenta baſi nectarifera, ſub uno charactere non connectenda.

pyramid. *Jacq. hort. t.* 30.

Geranium *betulin.* *Berg. cap.* 175.
poſt 513. *adde Pluk. mant.* 90. *t.* 415. *f.* 3.

cucullat. *Berg. cap.* 174.
Geranium africanum maximum. *Riv. pent.* 325.
Planta tota pubeſcens, reliquis altior, rigidior, erectior.
Folia alterna, cucullata ſ. baſi contracta, absque lobis manifeſtis, undulata, crenata.
Calycis tubus ejus limbo brevior. *Petala* incarnata venis rubris: 2 ſuperiora venis atropurpureis.

zonale. *varietas:* foliorum limbo albo ſ. flaveſcente. *diſcus* ſemper faſcia ſuborbiculari fuſca.

capitatum. Geranium folio malvæ. *Riv. pent.* 326.

alchimill. Geranium afr. folio alchimillæ maculato. *Riv. pent.* 331.
Antheræ 7. *Stipulæ* ut in antecedentibus.

odoratiſſi. *Antheræ* 7.

alceoides. Synonymon *Martyni* dubium, ſique verum tamen malum.

groſſular. Geranium afr. fiore minuto. *Riv. pent.* 337.
Antheræ 4
Caules proſtrati, tetragoni, ut tota planta glabri.
Fo-

Folia lineata. *Pedunculi* capillares floribus 2 f. 3 minutis, pallide incarnatis.

althæoid. *Planta* depressa, tota subtomentosa. *Petala* longitudine calycis: extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis.

coriandr. discus folii fuscescens ut sequentis. *Antheræ* 5 (annotavi in alio specimina 7).

myrrhifol. *Berg. cap.* 178.
Antheræ 5 alternæ, ut in Cicutariis.
Caulis herbaceus, patulus, subpubescens.
Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiore semipinnatifido.
Calyx laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 binervi.
Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.

prolific. δ. *auritum*: Geranium capense hirsutum, radice rapæ, flore atro purpureo. *Seb. mus.* 1. *p.* 28 *t.* 18 *f.* 4.
Folia Radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut triloba, integerrima, utrinque pubescentia, margine piloso, acida.
Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunculis inæqualibus.
Umbellæ globosæ, floribus sessilibus. *Calyces* subincarnati, pubescentes.
Corollæ atropurpureæ, bilabiatæ unguibus patentibus pallidis.
Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora, lanceolata.
Filamenta albida, connata in cylindrum, longitudine unguium petali.
Antheræ 5 luteæ. *Stylus* purpureus.

malacoid. *Petioli* oppositi, inæquales: altero breviore.

glaucoph. *Folia* simillima G. malacoidi, sed lævia, nec pubescentia.
Caulis simplicissimus, brevissimus, fere nullus.

Scapi 3. f. 5-flori.
Corolla purpurea, basi linea trifida nigra.

macrorh. *Folia* lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia.
Radix repens.
Scapi aphylli, erecti, dichotomi.
Calyces aristati, globosi, angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus.
Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea.
Stamina nutantia. *Pistillum* declinatum, in fructu longius.

nodosum. *Folia* subtus nitida.
Corollæ petalis emarginatis, purpurascentibus striis 3 purpureis dimidiatis.

robertian. habitat etiam in Arabiæ felicis montibus.

bohemic. Planta pubescens viscida. *Pedicelli* fructus recti.
Calyx aristatus nervis 3. f. 5. *Corolla* cærulea, majuscula
Arilli hirsuti, atri.

molle. *Stipulæ* ad singula folia binæ, subulatæ, bifidæ.

dissectum. *Petala* pallide incarnata. *Antheræ* cæruleæ.

carolania. Corolla incarnata, vix calyce longior.
Arilli hirti, nigri.
Pedicelli fructus recti (ut in bohemico), nec declinati ut affinium.

columbin. Calyces magni. *Petala* emarginata H.

rotundif. *Caulis* divaricatus, teres, pubescenti-viscidus.
Petioli rufi.
Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa præsertim subtus, lobata sinubus puncto rubro.
Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus.
Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis.

An-

Antheræ flavæ.
Synonymon (ob petala bifida forte potius ad G. pusillum) excludatur.

pusillum. *Caulis* prostratus, vix pubescens.
Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo.
Petala vere emarginata.
Antheræ cæruleæ.

sibiricum. *Jacq. hort. t.* 19.

Brownea *coccinea.* *Stamina* XI semper Lœflingio.

Pentapet. *phœnicea.* *Trew. rar.* 7. *t.* 5.

Sida *rhombif.* β. varietas tota excludatur.

occident. Pedunculi petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum Capsulæ.

crispa. *Caulis* tomentosus, nec pilosus. *Stipulæ* subulatæ, patentes.
Folia acumine producto; variant cum et absque angulis.
Pedunculus capillaris, declinatus, lævis, semper pendulus.
Flos albus, ante anthesin cernuus; florens rectus a geniculo pedunculi.

Napæa *hermaph.* Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris.
hermaphrodita itaque rectius *lævis* nominanda.
glabris flor. hermaphroditis *lege* glabris lobatis.

dioica. *dioica* lege *scabra* potius.
floribus *dioicis* in differentia excludatur.
Species utraque femina est staminibus castratis.
Fructus orbiculatus, depressus, articulis 8-10.

Malva *carolina.* *Fructus* trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo.

Alcea. *Caulis* ſcaber pilis faſciculatis expanſis.

moſchata. ſimillima *M. Alceæ*, ſed humilior Floribus ambroſiacis.
Caulis pilis ſolitariis, erectis, inſidentibus puncto prominulo.
Foliorum laciniæ pinnatifidæ.

Goſſyp. *hirſutum.* excludatur ſynonymon *Tournefortii.*
Goſſypium fruteſcens pentaphyllos barbadenſe. *Pluk. alm.* 172. *t.* 299. *f.* 1.

arboreum. Synonyma *Rumphii* et *Plukenetii* videntur potius ad G. religioſum amandanda.

Hibiſcus *tiliaceus.* *Folia* ſubtus poris 3 nectariferis. *Stipulæ* magnæ, rotundatæ.

Malvav. *Corolla* ſtaminibus brevior, numquam dehiſcens, durans dies 4 ſ. 5. *Bacca* loculis 5, monoſpermis.

Sabdarif. *Caulis* inermis et petioli ſubtus aculeis recurvis.
Inter *Sabdariffam* et *cannabinum* datur et tertia, nobis non viſa, adeoque Synonyma et differentiæ obſcuræ.

ſurattenſ. *Caulis* teres, erectus, rigidus, 2pedalis, ſuperne purpuraſcenti-maculatus.
Petioli horizontales, teretes, longitudine foliorum, uti Caulis adſperſi pilis et ſubtus aculeolis recurvis copioſis.
Folia patentia, palmata, ſemi 5fida: laciniis, lanceolatis, ſerratis, adſperſa ſetulis e puncto, ſubtus in coſtis aculeolis recurvis.
Stipulæ reniformes, amplexicaules, læves, ciliatæ, magnitudine extimi pollicis. Pedunculi aculeati apice hirti. Corolla lutea baſi atropurpurea.

zeylanic. *Burm. ind.* 153. *t.* 48. *f.* 3.
Kelmia zeylanica urens piloſa annua. *Seb. muſ.* 2. *t.* 18. *f.* 3. Proprii Generis planta.

DIA-

DIADELPHIA.

Fumaria *Cucullar.* *Folia* radicalia, bina, triternata, incisa, lævia, tenuia. *Petioli* rubicundi.
Scapus simplex, teres, longitudine folii, rufus.
Racemus terminalis, simplex floribus pendulis: *Pedicelli* uniflori: *Bracteis* binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis.
Calyx ovatus, appressus, parvus, albus.
Corolla alba: Limbus flavus, bilabiatus: Labiis æqualibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria duo, æqualia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollæ.
Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.

capnoid. Exclude *C. Bauhini*, *Dalech.* *Pluk.* synonyma ad luteam amandanda.

Polygala *vulgaris.* apud nos numquam fere erecta, sed procumbens.

sibirica. *Gmel. sib.* 4. *p.* 64. *t.* 32.
Amm. sibir. *lege* Amm. ruth.

bractiol. *Berg. cap.* 182.

Chamæb. *Caules* diffusi.

spinosa. floribus imberbibus *lege* floribus cristatis.
Frutex validus: Ramis terminatis spica robusta.
Flores axillares, sessiles, parvi, albi carina rubra.
Fructus Bacca esculenta. *D. Tulbagh.*

Heisteria. excluso *Commelini*, *Sebæque* synonymo.
Thymbra africana, foliis spinosis. *Barth. act.* 1673. *p.* 57.
Heisteria pungens. *Berg. cap.* 185.
Fructus quadricornis. *Berg.*

verticill. *Caulis* tenuis.

cruciat. Capitulum e viridi rubeſcens. *Clayt.*

Securidac. *ſcandens*. Securidaca foliis oblongis, ſpicis ramoſis. *Brown. jam* 241.
Ramuli juniores in cirrhos mutantur.

Pterocar. *Draco.* Divide Synonyma cum *aſiatica*, quæ videtur diverſa Species ab *americana*. vide *Plum. ic.* 246. *f.* 1, 2.

Erythrina *herbacea*. *Caules* bipedales, vix ramoſi, interdum perennantes.
Petioli ſubtus ſæpius aculeati; aculeus communiter ſub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule ſparſus.
Racemi erecti: *Pedicelli* terni, uniflori. *Calyx* indiviſus abſque glandula mellifera ſub baſi.
Corollæ vexillum ſaturate rubrum. Alæ carinaque breviſſimæ.
Stamina vere diadelpha. *Germen* pedicellatum.
Corollodendron foliis ternatis, caule ſimpliciſſimo inermi. *Trew. ehret. t.* 58.

Borbonia *cordata*. *Calyx* quinquefidus, ſubæqualis, hirſutus: laciniis ſpinoſis.
Corollæ totæ extus tomentoſæ.

tomentoſa Lipariæ forte ſpecies; Indigoferæ ſericeæ ſimilis, ſed abs corollis calcaratis, ut puto.
Flores faſciculati. *Corollæ* læves. *Stamina* vere diadelpha..

Spartium *monoſper*. exclude Synonymum *CBauhini* et *Renealmi*.
Ramis angulatis *lege* ſtriatis.

ſepiarium. Spartium foliis ſparſis filiformibus longiſſimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. *Berg. cap.* 196.
Spartium capenſe luteum, floribus capillaceis. *Pet. gaz. t.* 83. *f.* 3.
Geniſta africana, foliis linariæ anguſtiſſimis glaucis, floribus ſpicatis luteis. *Raj. dendr.* 105.
Lathyroides, linariæ folio, æthiopicum. *Pluk. mant.* 114. *t.* 424. *f.* 1.
Folia fili tenuioris craſſitie. *Stamina* connata.

Li-

capense. Lipariæ generis.
Cytisus capensis, foliis sparsis lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus bifoliis subunifloris. *Berg. cap.* 217.
Folia floralia opposita. *Flores* terminales solitarii. *Stamina* diadelpha.

complicat. Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Bauh. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. *t.* 86. *f.* 1. mala.
Caules pubescentes. *Legumina* nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.

Genista *canariens.* *Folia* obovata, utrinque pubescentia, submucronata.
Calyx trifidus; infima 3dentata. *Flores* 5 f. 6 in corymbo.
Legumina albo-villosa.

candicans. simillima C. canariensi sed Folia majora.
Folia ovalia, utrinque acuta.

tridentat. ChamæGenista peregrina. *Dalech. hist.* 177.

purgans. Spartii Species. vide *Syst. nat.*

hispanica. nimis affinis *G. germanicæ.*

Crotalaria *perforata.* ovatis margine scabris *lege* cordatis denticulatis.
Arbor 8pedalis.
Flores subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano pubescens.

amplexic. floribus *lege* floralibus.

juncea. *Caules* tripedales, juncei, stricti, basi ramosi.
Calycis lab. superius bipartitum; L. inferius cymbiforme, obsolete tridentatum.
Corollæ facie Spart. juncei, lutei, alarum axillis nigris.

imbricat. *Berg. cap.* 192.
Cytiso affinis arbuscula monomotapensis, villosis et sericeis foliis. *Pluk. mant.* 63. *t.* 388. *f.* 3.

Cau-

sessilifolia *Caulis* profunde striatus s. sulcatus.

triflora. *Berg. cap.* 193.
Folia fere palmaria. Bracteæ, ex alis foliorum versus summitatem, ternæ, foliis paulo minores, longitudine florum.

incana. Crotalaria trifolia *Riv. pent.* 138.
Caulis rigens, pubescens uti Petioli.
Foliola ovalia, supra lævia, subtus pubescentia.
Stipulæ solitariæ, deciduæ. *Bracteæ* 2, setaceæ, juxta calycem.
Flores racemosi. *Corollæ* luteæ: Vexillum supra fulvum. Alæ subrectæ. Carinæ margines albo-lanatæ. *Stamina* connata.

alba. *Sophora alba* est.
Caulis lævis, altus, atropurpureus.*
Folia Laburni, ternata, lævia, elliptica, mucronata, utrinque glabra, sesquipollicaria, modice petiolata.
Stipulæ vix ullæ.
Racemus pendulus floribus albis, magnitudine Laburni, pedalis.

Ononis *cherleri.* pusilla glabra fruticans *lege* minima hirsuta.

Natrix. *Planta* graveolens, odore theriaca, parum viscida.
Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa.
Pedunculus aristæ longitudine. *Calyces* viscidi.

crispa. Magnolius pingit flores spicatos.

fruticosa. *Ger. prov.* 486.

rotundif. Anonis ped. trifloris, fol. ternatis, foliolis ovatis dentatis: dentibus alternis minoribus. *Ger. prov.* 488. *Stipulæ* persistentes, virentes, at in O. fruticosa aridæ.

Anthyllis *Vulnerar.* β. loto affinis hirsuta, flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria rustica, flore albo. *Tournef. inst.* 291.

Cau-

cornicul. *Caules* basi, e radice, decussatim exeunt.
Planta albo pilosa.
Flores 7-9, albi, calyce longiores. *Calyces* ovati.

Lupinis *albus.* *Flores* albi. *Semina* orbiculata, compressa. Stulti ignorant quid distent Erva Lupinis.

hirsutus. *Flores* cærulei. *Foliola* spatulata.

varius. *Flores* rubri. *Foliola* linearia.

angustif. *Flores* cærulei. *Foliola* linearia.

luteus. *Flores* lutei.

Phaseolus *inamoen.* *Foliola* longiora: intermedio ovato-lanceolato.

Caracall. *Trew. rar.* 14. *t.* 10.

radiatus. Phaseolus minimus. *Rumph. amb.* 6. *p.* 386. *t.* 139. *f.* 2.

Dolichos *unguicul.* *Jacq. hort. t.* 23.

pruriens. *Jacq. hist.* 201 *t.* 122.
Phaseolus americanus, folio molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. phyt.* 214. *f.* 1.
Phaseolus utriusque indiæ lobis villosis pungentibus minor. *Sloan* (*rectius.*)
Foliola subtus hirta. *Calyx* campanulatus, 5dentatus: medio breviore.
Corollæ vexillum breviffimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. Carina linearis, acuta, apice naviculari.
Stamina diadelpha: Filamenta 4 alterna subclavata, majora.
Legumen compressum, basi inflexum, apice reflexum.

urens. *Jacq. hist.* 202. *t.* 182. *f.* 84.
Legumina magna, rugosa. *Semina* hilo cincta.

Jacq.

minimus. *Jacq. spec. t.* 22.

trilobus. *Burm. ind.* 160. *t.* 50, *f.* 1.

polystach. *Flores* purpurei.

4*trilobat*. *Glycine* foliis ternatis foliolis trifidis, caule decumbente *rectius*.
Glycine triloba. *Burm. ind* 162. *t.* 50. *f.* 1.
Phaseolus *aconitifolius* volubilis, pedunculis racemosis, foliis profunde lobatis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 2. *t.* 52.
Pedunculi subtriflori. *Flores* lutei, parvi. *Legumina* cylindrica.

biflorus. Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. *Pluk. alm.* 291. *t.* 213. *f.* 4.

Glycine *subterran*. *Linn. dec.* 37. *t.* 19.
Arachis africana. *Burm. ind.* 22.

comosa. *Flores* cærulei. *Semina* maculis purpureis.

tomentos. simillima *Dolich. pubescenti* absque magula fusca vexilli.
Ex *Ind. orientali* simillimam habui, forte varietatem.
Excludatur *Dolich. pubescentes* et pro varietate hujus habeatur, cum vexillum reflexum non sit.

Abrus. *Abrus* proprii generis.

Apios. *Flores* atropurpurei.

Clitoria *Ternatea*. *Corollæ* resupinatæ, hysteranthæ.

Orobus *luteus*. Orobus foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. *Ger. prov.* 492.
Orobus sylvaticus, pallido flore. *Bauh. pin.* 351.
Galega montana dalechampi. *Bauh. hist.* 2. *p.* 343.

β. Oro-

β. Orobus foliis ovato-lanceolatis, ſtipulis triangulis, caule ramoſo herbaceo. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 13. *t.* 4.
Caulis bicubitalis, ſimplex ſ. ramoſus. *Flores* lutei.
An hic duæ diſtinctæ ſpecies? mea deſcripta fuit ſibirica.

anguſtifol. Gmel. ſib. 4. *p.* 14. *t.* 5.

Lathyrus *Niſſolia.* Niſſolia parva, flore purpureo. *Buxb. cent.* 3. *p.* 84. *t.* 45. *f.* 1.

amphic. Lathyrus amphicarpos ſ. ſupra infraque terram ſiliquas gerens. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 51. *ſ.* 2. *t.* 23. *f.* 1. bona.

angulat. Cirrhi ſimpliciſſimi (nec trifidi, ut in L. ſetifolio aliisque).

annuus. Lathyrus hiſpanicus. *Riv. tetr.* 158.

latifolius. Foliola elliptica ſ. lanceolato-ovata.

piſiform. baſi acutis *lege* foliolo latioribus.
Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, ſtipulis maximis. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 7. *t.* 1.

Vicia *piſiform. Flores* ochroleuci.

biennis. Gmel. ſib. 4. *p.* 10. *f.* 2.
Herba maxima, ultra 12 pedes alta, a *V. Cracca* diſtinctiſſima.

lathyroid. Vicia minima. *Riv. tetr.* 169.

ſepium. Racemi foliis breviores.

bithynica. Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. *Buxb. cent.* 3. *p.* 25. *t.* 45. *f.* 2.

Arachis *hypogaea. Trew. rar.* 3. *t.* 3.
Plerique flores Maſculi ſunt (piſtillo abſque germine) pedunculo tenui mox flacceſcente, nec in terram deſcendente.

Fo-

Cytisus *nigricans*. *Foliola* subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore.

Cajan. Thora paeru. *Rheed. mal.* 6. *p.* - - *t.* 13. Burm.

hirsutus. *Foliola* nudiuscula, subtus pilosa. *Calyces* pilosissimi.

austriac. *Jacq. austr. t.* 21.

æthiopic. *Ononis*, hic excludenda.

psoraloid. *Indigoferæ* species, alio loco quærenda.

Geoffræa *spinosa*. *Jacq. hist.* 207. *t.* 180. *f.* 62.

Robinia *pseudacac*. *Racemi* penduli, albi.

mitis. *Calyx* fere truncatus absque dentibus. *Stigma* acutum.
Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum.

Caragan. *Folia primordialia* in omnibus sibiricis speciebus ternata.

pygmæa. *Stipulæ* in foliis primordialibus foliaceæ, lanceolatæ, quod non in R. frutesc. et spinosa.
Flos magnitudine R. frutescentis.

Coronilla *valentin*. Coronilla. *Riv. tetr.* 206.

glauca. Coronilla fruticosa leguminibus crassioribus. *Mill. ic. t* 289. *f.* 1.
Caulis erectus, ramis rubris.
Folia foliolis 5 f. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; *foliola* intime a caule remota. *Stipulæ* minutæ.

coronata. Coronilla montana. *Riv. tetr.* 207.
Caulis fruticosus, sesquipedalis, erectus.

minima. *Caulis* suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti corniculati.

Fo-

Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatæ f. variæ) ſtipularum inſtar, patentia, in plano expanſa, reliquis non minora.
Foliola ovata, acutiuſcula.
Cur varietas C. valentinæ dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro Valentina aſſumſere?

varia. *Caules* proſtrati. *Pedunculi* longitudine foliorum.

cretica. *Jacq. hort. t. 25.*
Caules adſcendentes, angulati, læves.
Foliola 15, glabra, obtuſiſſima cum mucrone, impari non majore.
Stipulæ parvæ, patulæ. *Involucra* minima, polyphylla, apice ſphacelata.
Corollæ ſanguineæ: Vexillum venis purpureis. Alæ extus convexæ; Carina apice atro-purpurea. *Legumina* incurva.

Ornithop. *perpuſill.* *Planta* procumbens. *Pedunculi* longitudine foliorum.
Flores 3 f. 4, lutei: Vexillo rubro reticulato.

compreſſ. *Pedunculi* folio breviores. *Bractea* pinnata.
Flores communiter 2, flavi. *Legumina* recurva.

ſcorpioid. Scorpioides. *Riv. tetr.* 210.

Hippocr. *comoſa.* *Caules* plures, adſcendentes, ſpithamei, læves.
Stipulæ quaſi decurrentes.
Foliola 15, ovali-linearia, patentia, conſiſtentia.
Pedunculi angulato-ſtriati, foliis longiores, e ſummis alis 2 f. 3.
Umbella orbicularis, 8flora: *Vexillum* ſubfornicatum, ſubtus ſtriatum, lateribus non reflexum, præter baſin, quæ retuſa, unde quaſi porus utrinque.

Scorpiur. *vermicul. Riv. tetr.* 210.

Hedyfar. *bupleurif.* *Legumina* lævia, articulata, erecta, æqualia.

nummul. Burm. ind. 164 fufpicatur præcedentis varietatem.

reniforme. Burm. ind. t. 52. *f.* 1.
Legumina lævia, articulata.

Ecaftaph. Pterocarpi fpecies juxta *D. Bergium.*
Brown. jam. (*adde*) *t.* 32. *f* 1. cui *Filamenta* 10 in duos fafciculos laterales æquales connata.

gangetic. Flores minuti, luteoli. Multum affine H. ftyracifolio, fed majus. *Burm. ind.* 164.

vaginale. affine H. *bupleurifolio.* Variat foliis lanceolatis f. cordato-lanceolatis.

triquetr. Legumina articulata, non ferrata.

diphyllum. Legumina occultata inter bracteas.

junceum. Hedyfarum triphyllum, flofculis albis polyanthos, filiqua lævi. *Amm. ruth.* 154.
Cytifus faxatilis, meliloti folio ad caulem adpreffo, floribus in foliorum alis. *Amm. ruth.* 281.
Habitat in Tataria, Sibiria.
Legumina rhombea, fimpliciffima, fimillima H. violacei, fed huic Foliola lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceo.
Flores albi.

lineatum. Burm. ind. t. 53. *f.* 1.
Legumen monofpermum.
Confer. H retroflexum *Mant*; fed H. retroflexo Legumina multiarticulata.

canadenf. Planta erecta, lævis. *Foliola* lanceolata. *Stipulæ* fubulatæ.

Plan-

canescens. *Planta* erecta, pilosa. *Foliola* ovata. *Stipulæ* subcordatæ.
Simillima H. canadensi. Flores albi.

barbatum. Locandum post *lagopodioide.*

viridiflor. Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. *Pluk. alm.* 276. *t.* 308. *f.* 5. Burm.

hirtum. in horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum; altero anno floribus albis.

paniculat. *Flores* purpurei.
Legumina rhombea omnino H. juncei, violacei, paniculati.

nudiflor. *Flores* purpurei.

repens. *Flores* variegati albo et rubro.

lagopod. *Burm. ind.* 168. *t.* 53. *f.* 2.
Legumina (non monosperma) articulis 3. f. 4.

alpinum. *Gmel. sib.* 4. *p.* 26. *t.* 10.
Caulis rectus. *Stipulæ* breves. *Foliola* 17, ovato lanceolata.

obscurum Ill. Hallerus eandem plantam, cum H. alpino, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime repræsentatur figura Halleriana; et est certe species distinctissima ab H. alpino meo sibirico.
Caulis flexuosus. *Stipulæ* amplexicaules, pollicares. *Foliola* exacte elliptica, mucronata setula. *Fructus* mihi ignotus.

flexuos. Hedysarum siliqua undulata. *Riv. tetr.* 213.

humile. *Vexillum* longitudine carinæ. *Alæ* vix ullæ.
Calyx hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus.
Gerard vult varietatem H. pumili, sed perperam.

 Caly-

onobrych. Calyce brevioribus *lege* calycem æquantibus.

saxatile. Hedysarum foliis pinnatis: foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. *Ger. prov.* 504.

pumilum. *Vexillum* carina brevius. *Alæ* calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. *Calyx* lævis dentibus subulatis, brevissimis.

Caputgall Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus *Ger. prov.* 504. alæ adeo exiguæ, ut pro rudimentis habendæ.
Legumen carina spinis æqualibus, acutis. *Radix* perennis.
Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui
Legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis. *Radix* annua, dicenda *crista galli.*

Æschyn. *sesban.* Emerus siliquis geminatis longissimis. *Burm. zeyl.* 93. *t.* 41.

Indigofera *hirsuta.* *Stipulæ* setaceæ, pollicares. *Petala* caduca. *Spicæ* valde hirsutæ.

glabra. *Folia* glabra, impari majore.

trifoliata. *Racemi* brevissimi, axillares.
Legumina linearia, reflexa, tetragonoloba lateribus latioribus.

Galega *virginian.* *Flores* terni f. quaterni, rubri.

maxima. Vicia foliis glabris venosis oblongis, floribus gemellis. *Burm. zeyl.* 228. *t.* 108. *f.* 2.

Phaca *alpina.* Phaca leguminibus pendulis semiovatis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 35. *p. t.* 14. bona.
Sibirica Gmelini et *Lapponica* mea omnino ejusdem speciei.
Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit.

ex-

Astragul. *sulcatus.* excludatur totus cum sit mera varietas *A. austriaci.*

tenuifol. excludendus cum sit varietas *A. Onobrychidis.*

uliginos. *Gmel. sib.* 4. *p.* 40. *t.* 17. 18.
Similis *A. Ciceri* demtis Leguminibus.

carolinus. pedunculis spicatis, legum. ovato-cylindricis, stylo acuminatis, *lege* leguminibus ovatis, foliolis subtus tomentosis.

canadens. subvillosis *lege* nudiusculis.
Caules prostrati, teretes. *Pedunculi* striati. *Radix* repens.
Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10.
Calyx lævis, viridis, nec ullibi fuscus.
Corollæ totæ flavæ. *Antheræ* croceæ.
Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum.
Simillimus *A. carolino* cui *Foliola* sæpe parium 20, subtus lanuginosa, *Legumina* ovata. *Radix* non repens.

microph. Astragalus caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. sib.* 4. *p.* 41. *t.* 19.

hamosus. *Caulis* sæpius decumbens, rarius erectus.
Foliola obcordata, subtus villosa.
Pedunculi foliis æquales aut longiores. *Spicæ* pauciflorae, sæpe tribus floribus.
Flores albo-flavescentes, remoti.
Legumina declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.

Epiglott. vide *Mantiss.*

syriacus. excluso *Morisoni* synonymo.

onobrych. Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosis. *Will. obs.* 115.

Cau-

austriac. *Caules* pedales, pentagoni, nudi, erecti f. proftrati. *Stipulæ* geminæ.
Foliola nuda, viridia, 11-15, lineari-lanceolata.
Pedunculi axillares, foliis triplo longiores
Flores racemofi, erecti, minuti, Indig. tinctoriæ vix majores.
Legumina teretiufcula, utrinque acuta, fulco exarata.

physodes. *Flores* purpurafcentes.

monfpeff. *Scapi* foliis fere duplo longiores, procumbentes.
Folia fubovata, pubefcentia.
Bracteæ folutæ. *Vexillum* longiffimum.

incanus. *Scapi* floribus fæpe 20. *Calyx* florens non ventricofus.
Vexillum replicatum, longius duplo alis.
Folia incana. *Legumina* fubincurva, turgida.

Tragacha Gmel. fib. 4. *p.* 52.

Pforalea *pinnata.* *Berg. cap.* 218.
Frutex floribus lateralibus. *Habitat in* tefquis, ad rivulos.

aculeata. *Frutex* floribus lateralibus, folitariis, absque bracteis.
Rami angulati. *Foliola* cuneata.
Habitat ad foffas.
Exclude *Plukenetii* fynonymon.

tenuifol. *Frutex* foliis lateralibus. *Bracteæ* 2, fetaceæ, in medio pedunculi.

aphylla. *Frutex* floribus lateralibus, fubterminalibus.
Folia nulla (at lineari-lanceolata. *Berg.*)
Pforalea decidua. *Berg. cap.* 220.

bituminof. Stamen decimum diftinctum, ut glandulofæ et americanæ, an itaque diftincti generis?

cytifoid *Indigoferæ* fpecies.

enneaph. exclufo *Plukenetii* fynonymo.
Jacq. amer. 206.

Plan-

Planta Jacquinii Foliis elilpticis, obtusis: punctis elevatis, sparsis, subtus magis gibbis. *Filamenta* omnia connata. *Planta* luteo-tinctoria.

Ebenus *cretica*. Ebenus foliis quinatis *dicenda*.
Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata.
Bracteæ ovatæ, acutæ, scariosæ.
Calyces sessiles dentibus setaceis, villosis, longitudine florum.

Trifolium *ornithop*. *Racemus* ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.

Lupinast. Trifolium leguminibus polyspermis, foliis pluribus. *Gmel. sib.* 4. *p.* 19. *t.* 6. *f.* 1.

reflexum. *Folia* moliia. *Semina* 2 s. 3.

strictum. caule patulo *lege* calycibus longitudine corollæ.

hybridum. Trifolium flore albo. *Riv. pentap.* 127. *f.* 2.

alpinum. Trifolium scapo *lege* Trifolium capitulis umbellaribus, scapo

cherleri. Trifolium capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus *Ger. prov.* 509.
Affine *Trifol. lappaceo*, sed Calyces toti pilosi. *Cauliculi* tomentosi. *Bracteæ* 3, maximæ, cordatæ, ad margines coloratæ. *Stipulæ* magnitudine foliorum. *Gouan.*

rubens. *Calycis* dens infimus longitudine corollæ, reliquis brevibus.

pratense. spicis villosis *lege* spicis globosis villosis.

squarros. spicis subpilosis *lege* spicis oblongis subpilosis. variat foliis ovalibus et lanceolatis.

alpestre. *Jacq. obs.* 3. *p.* 14. *t.* 69.

lappaceu. Trifolium spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, foliolis ovatis. *melius*.

Calyx lævis nec ſtriatus, nec piloſus niſi dentibus, qui abſoluto flore rigeſcentes.

incarnat. *Foliola* crenata. *Calycis* dentes ſubæquales, hirti.

anguſtif. variat corollis duplo majoribus coloratioribusque in Palæſtina.
Calycis dens inferior longior; omnibus rectis, nec reflexis.

arvenſe. *Calyces* villoſi, longitudine corollæ; *Foliola* emarginata.

ſtellatum. *Spicæ* ovatæ. *Calyces* æquales, extus piloſi.

ſcabrum. *Calycis* dentes recurvi.

glomerat *Murr. prod.* 175.
Capitula hemiſphærica. *Calyces* æquales 10-ſtriati.

ſtriatum. *Calyces* 10 ſtriati, extus toti piloſi.

alexandr. *Calyces* extus leviter pubeſcentes: lacinia infima paulo longiore. *Capitula* ovata.

fruticans Pſoralea bracteata. *Berg. cap.* 224. *Fabr. helmſt.* 2. *p.* 305. omnino *Pſoraleæ* ſpecies.

uniflor. *Folia* denticulata. *Pedunculi* longi. *Flores* remoti.
Calyces longius tubuloſi, decemſtriati dentibus æqualibus

montan. Capitulum re ipſa racemus bracteis ſubulatis minimis interſtinctis.

procumb. diſtincta a T. ſpadiceo; *Caules* procumbentes.

filiforme. diſtincta a T. procumbente; in horto crevit.

Lotus *proſtrat.* ONONIS pedunculis unifloris muticis longiſſimis, foliis ternatis, caule proſtrato. *rectius.*

Tri-

edulis. Trifolium corniculatum creticum. *Alp. exot. t.* 268.

jacobaeus. *Flores* colore triftes. *Petioluli* albi. *Caulis* interdum frutefcit perennis.

mauritan. *Ononis* fpecies.
Lotus fruticofus, *Berg. cap.* 226.
Folia quinata, præter ftipulas minutas. *Foliola* obovata mucrone reflexo.

hirfutus. Lotus incana. *Riv. tetr.* 191.

rectus. Lotus villofus altiffimus, flore glomerato. *Tournef inft.* 403.
Trifolium rectum monfpeffulanum. *Baub. hift.* 2. *p.* 359.
Lotus lybica. *Riv. tetr.* 192.

cornicul. β. Lotus pentaphyllos major hirfutie candicans. *Baub. pin.* 332. Gerard.

Trigonel. *platycarp.* *Gmel. fib.* 4. *p.* 25. *t.* 9.

cornicul. Corollæ odoratiffimæ. *Gouan.*

Medicag. *virginic.* *Corollæ* variegata ex albo et rubro. *Legumina* monofperma.

circinata. Falcata foliis anthyllidis. *Riv. tetr.* 201.

marina. Medicago incana. *Riv. tetr.* 205.

polymorp. α. M. ped. unifloris ariftatis, leg. cochleatis compreffis rugofis nudis. *Ger. prov.* 516.

fcutellat. β. M. pedunculis multifloris, leg. cochleatis globofis inermibus nudis. *Ger.* 516.

tornata. γ. δ. M. leg. cochleatis nudis cylindricis apice bafique planiufculis. *Ger. prov.* 517.

turbinat. δ. M. leg. cochleatis inermibus fubcylindricis, extremitatibus complanatis. *Gou monf.* 203.

intertext. ε. M ped unifloris, leg. cochleatis fphæricis, fpic. longioribus divaricatis recurvis. *Ger.* 518.

muricata. ζ. M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. *Ger. prov.* 516.

arabica. η. M. ped. subtrifloris, leg. echinatis, foliolis obcordatis.

spinae longe divergentes. Macula basi sanguinea folii, in florente disparens.

coronata. ϑ. M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. monsp.* 204.

M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.* 517.

Flores minimi, legumina spinis brevioribus erectiusculis. *Gou.*

rigidula. ι. M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. *Ger. prov.* 518.

ciliaris. κ. M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gou. monsp.* 204.

M. ped. multifloris, leg. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.* 519.

Medica cohleata polycarpos, capsula spinosa minore, perennis ciliaris. *Moris. hist.* 2. *p.* 154.

Medica ciliaris guilandini. *Raj. hist.* 965.

hirsuta. λ. M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. prov.* 518.

minima. μ. M leg. cochleatis subternatis spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gou, monsp.* 204.

nigra. ξ. M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. *Ger.* 518.

Medica cochleata polycarpos annua, capsula nigra hispidiore *Moris. hist.* 2. *p.* 154. *s.* 2. *t.* 15. *f.* 19.

laciniata. ν. Medicàgo syriaca. *Riv. tetr.* 205.

Medica syriaca dicarpos laciniata, foliis et fructu spinosis. *Pluk. alm.* 245.

Tri-

Trifolium echinato capite *Dod. mem.* 1, *p.* 123.

Filia quaſi *Trigonellæ laciniatæ* foliis quaſi margine exeſis a Larva.

Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida.

Pedunculi ariſtati, ſubbiflori, foliis breviores.

Legumina ſpinoſa.

Polymorpha hæc ſpecies canis inſtar produxit numeroſas varietates, quamvis non in eadem regione proveniant.

POLYADELPHIA.

Theobr. *Guazum.* *Rami* tomento adſperſi. *Gemmæ* nullæ.

Foliatio ſubinvoluta margine ſerraturis plicato-imbricatis.

Folia alterna, petiolata, cordata, obtuſe inæqualiter ſerrata, acuminata, ſubtrinervia, ſcabra, venoſa, nitida, dependentia, facie Urticæ.

Stipulæ oppoſitæ, ſubulato lanceolatæ, ramis approximatæ, extus poro mellifero.

Petioli teretes, foliis ſextuplo breviores, verſus folium craſſiores.

Flores corymboſi, Ayeniæ ſimiles.

Petala lutea ariſtis geminis purpuraſcentibus.

Antheræ 3 (non 5), geminatæ in ſingulo filamento, inter crenas nectarii campanulati

Stylus apice 5 fidus, acutus.

Dormit Foliis omnino pendentibus in Petiolis ſtrictis.

Citrus. *Medica.* Venit in Italiam poſt Virgilii & Plinii tempora, ante Palladii.

Hyperic. *Laſianth.* Genus novum ſub *Gordonia* ab Elliſio nuper deſcriptum Monadelph. Polyandr.

Aſcyron. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 178. *t.* 69.

virginic. Hypericum floribus trigynis, caule tereti; foliis ovatis amplexicaulibus, floribus enneandris. *melius.*

Gar-

Gardenia. *Coldenia act. edinb.* v. 2. (1756.) p. 2.
Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus.
Folia cordato-ovata punctis pellucidis, sesquipollicaria.
Pedunculi axillares, terminalesque.
Petala pallide rubra.
Filamenta 9, connata basi in 3 corpora.
Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.

perforat. *Antheræ* terminatæ puncto atro glaberrimo. *Stigmata* sanguinea.

hirsutum β. Hypericum Androsæmum dictum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 382.
Androsæmum alterum hirsutum. *Col. ecph.* 1. *p.* 745.

montan. *Stamina* divisa tantum in 3 phalanges.

pulchrum. perfoliatis *lege* amplexicaulibus.

mutilum. *Folia* tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua.

SYNGENESIA.

Tragop. *villosum.* Tragopogon caule tomentoso. *Hall. goett.* 418.

crocifol. Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum.
Planta tenera foliis basi villosis; ætate glabra evadit, vix pedalis.
Flosculi seriebus tantum duabus. *Flos* violaceus disco magis luteus.

dandelion. *Pappus* pilosus ut Hyoseridi.

Scorzon. *purpurea* *Folia* canaliculato triquetra.
Corolla cæruleo-carnea. *Antheræ* albæ striis violaceis. *Mygind.*

Scor-

angustif. Scorzonera caule simplici unifloro, foliis lineari-lanceolatis. *Gmel. sib.* 2. *p.* 2. *t.* 1.

resedifol. Chondrilla sicula tragopogonoides maritima. *Bocc. sic.* 13. *t.* 7. *f.* 4.

tingitana. *Pappus* sessilis, pilosus, sed Calycis margines scariosi.

Picris *echioides.* *Pappus* stipitatus, plumosus.

hieracioid. *Pappus* vix plumosus.

pyrenaica. excludatur; *varietas* Hieracii blattarioidis.

Sonchus *tenerrim.* non est varietas Sonchi oleracei. *Pluk. f.* 3. rectius.

plumieri. *Pappus* stipitatus, hinc lactucæ affinis.

Lactuca *quercina.* Lactuca sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp. app.* ?

sativa. rotundatis *adde* caulinis cordatis.

canadens. ensiformibus *adde* amplexicaulibus. *Pappus* sessilis, hinc affinis Sonchis.

Scariola. ♂. *Folia inferiora* runcinata, obliqua s. verticalia. *Caulina superiora* amplexicaulia, sagittata, carina lævi, margine scabra.

virosa. varietas prioris ex *Gerard.*

perennis. *Mill. ic.* 157.

Chondril. *juncea.* *Seminibus* muricatis differt a Lactuca. *Flores* axillares 3 s. 4.

Prenanth. *viminea.* *Jacq. aust. t.* 9.

Leontod. *Taraxac.* ♂. Dens leonis folio tenuissimo. *Bauh. prodr.* 62.

aureum. Andryala aurea. *Scop. ann.* 2. *p.* 59. Receptaculum villosum.

Leon-

hirtum. Leontodon foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger. prov.* 165.
Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469.
Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. *Bauh. prodr.* 66.

hispidum. β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis *Ger. prov.* 166.
γ. Hieracium foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. *Ger. prov.* 166.
Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirto. *Pappus* sessilis, plumosus.
Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.

Hieraciu. *taraxaci.* Hieracium foliis glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. *Hall. emend.* 96.

præmors. majus *adde* et minus.

Gronovii. pedalis *adde* angulatus, lævis.

porrifol. integerrimis *lege* subintegerrimis.
Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis *Ger. prov.* 167.
Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 189.
Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis.
Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, lævia: carina raris villis. *Caulina* minuta, paucissima.
Calyx imbricatus, canescens, oblongus. *Corolla* lutea, non maxima.

amplexic. *Planta* tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Affinis *H. villoso.*
Caulis pedalis, striatus: Rami sæpius biflori ex alis superioribus.
Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata.

Pa-

Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.

sprenger. *Caulis* foliosus, ramosus, pilis raris rigidulis: Rami alterni, breviores, simpliciores.
Folia amplexicaulia, ovata, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis, obtusiuscula.
Calyces terminales, plures, pedunculati, rare villosi.

umbellat. *Calyces* squarrosi.

Crepis *barbata.* *Calyx exterior* setaceus, ipsa corolla longior.

rubra. exclude *Columnæ* synonymon bis, quod pertinet ad C. fœtidam.

alpina. *Calyce* exteriore scarioso distincta.

sibirica. Hieracium magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. *t.* 116. *f.* 1. *bona.*
Caulis rigens, bipedalis, striatus, hispidus.
Folia lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. *Inferiora* petiolis alatis dentatis.
Pedunculi uniflori, aphylli, stricti, versus florem crassiores.
Semina fusco-purpurascentia.
Exclude confer *β*, cum sequentibus.

Andryala *sinuata.* *varietas* est mera Andr. integrifoliæ.

lanata. *Planta* tota alba est.

Hyoseris *fœtida.* pinnatifidis *lege* runcinatis.

radiata. *Folia* apice dilatata dentibus elongatis, radiantibus.

scabra. *Folia* sublyrata, erecta, digitalia, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalternis subdentatis: extrema triloba angulata.
Scapi longitudine foliorum, nudi, læves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne crassescentes, inclinati ad latus.

Calyx

Calyx oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis æqualibus, lanceolatis, subcarinatis; foliolis totidem minutis basin tegentibus.
Semina marginata margine scabro. *Pappus* aristatus.

Hypoch. *glabra.* *Semina* disci pappo stipitato; radii sessili. *Hall.* Differt ab *H. radicata* Corollis minutis; Calycum squamis lævibus absque carina ciliata.

radicata. *variat* Foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. *Gouan.*

Lapsana *stellata.* *variat* Foliis sinuatis, dentatis, indivisis. *Gerard.*

Rhagad. *varietas* forte L. stellatæ, sed constans.

Catananc. *cærulea.* β. Catanance flore pleno cæruleo. *Tournef. inst* 478.
Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh pin.* 130.
Folia para, fragilia.

lutea. *Folia* viridia, flexilia, trinervia.

græca. *Miller* credit hanc varietatem *C. luteæ.*

Cichorium *Endivia.* *Conferatur* Cichorium pumilum. *Jacq. obs.* 4. *t.* 80.

Serratula *tinctoria.* *Folia* ciliata.

chamep. *Stæbelinæ* species est.

centaur. Jacea serpens, flore triplicato. *Zanon.! hist.* ex Arduin.

babylonic. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis. *dicenda.*
videtur *Cent. glastifoliæ* proxima.
Caulis ramosus, ramis angulatis.

Fo-

Folia Radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. *Caulina* lanceolata, decurrentia (ut in Cent glastifolia)
Calyx leviter scariosus. *Corollæ* luteæ.
Flores in Thyrsum subsessiles pedicellis subquadrifloris.

arvensis. β. Cirsium arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.

Carduus *crispus.* *Caulis* viridis.
Folia totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.
Pedicelli albo-tomentosi.
Calyx squarrosus, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.

pycnoceph. *Pedicelli* floribus 3 f. 4. *Flores* flosculis sæpe 10. adde *Jacq. hort. t.* 44.

syriacus. *Flores* albi uni; ægyptius purpureis *Forskåbleo.*

tuberosus. *Folia* inertia (non pungentia), utrinque viridia, lævia.
Radicalia pinnatifida, cæterum caulinis similia.
Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus, inæqualibus; subdecurrentia. Flos C. hetrophylli, sed minor.

heteroph. Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann.* 2. *p.* 60.
Cirsium majus, singulari capitulo magno vel incanum varie dissectum. *Bauh. pin.* 377. Pluk. Hudf.

helenioid. Cirsium britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. an.* 2. *p.* 60.
Distinctus a C. heterophyllo; utrumque simul per 20 annos alui.

Cnicus *spinosissim.* *Flores* ochroleuci.

Erisithal. purpurascente *lege* flavescente.

Carlina *lanata.* Carlina squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 183.
Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores.

corymbos. *Column. ecphr.* 1. *p.* 18. *t.* 27 rectius.
Caulis magis lanatus. *Flores* pauciores quam in C. vulgari. *Ger.*

racemosa. Carlina squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 184.

pyrenaic. decurrentibus *adde* runcinatis.
Folia utrinque tomentosa.

atractyl. GORTERIÆ species.

Atractylis *cancellat.* *Corolla* parva, interdum flosculo unico ligulato radiata.

Cartham. *lanatus.* *Flosculi* in ambitu abortiunt. *Haller.*

creticus. *Flosculi* in ambitu abortiunt, itidem *Haller.*
Caulis lævis. *Calyx* arachnoideus.

cæruleus. Cnicus cæruleus perennis tingitanus. *Herm. lugdb* 162. *t.* 163. videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.

corymbos. de Genere ulterius inquirendum. *Qualitas* corrosiva.

arboresc. *Caulis*, ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens.
Folia amplexicaulia, ensiformia, s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba
Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens.
Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. *Stylus* corollis duplo longior.

Ca-

Bidens. *tenella.* *Calyx* aristis 5, basi lanceolatis.

frondosa. Foliola infimi paris sunt ternata.

pilosa. varietas *chinensis* Floribus radiatis: radii flosculis 5 albis minutis.

Cacalia *sonchifol.* Muel Schavi. *Rheed. mal.* 10. *p.* 135. *t.* 68. *Burm.*
Habitat in India orientali. *Kœnig.*
Caules subsimplices, læviusculi, herbacei.
Folia inferiora lyrata, lævia, laciniis acutiusculis; *superiora* cordato-lanceolata, amplexicaulia, basi subdenticulata, raris pilis præsertim costa adspersa.
Flores aliquot terminales, cylindrici pedunculis propriis setaceis. *Calyx* simplicissimus. *Flosculi* sanguinei, minuti. Toti flores magnitudine Senecionis.

hastata. *Caulis* rore glauco. *Folia* hastato-deltoidea. *Flores* nutantes, albi, flosculis circiter 15. *Antheræ* fuscæ.

Ethulia *spargan.* exclude *Brownii*-synonymon.

Eupator. *scandens.* β. Eupatorium cordatum. *Burm. ind.* 176. *t.* 58 *f.* 2. ex ind. orient. vix distinguendum planta magis lævi, foliorum dentibus obsoletioribus.

zeylanic. Fructificatio ulterius examinanda, cum Folia alterna.

sessilifol. Eupatorium marianum, salviæ longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. *Vaill. par.* 361.

altissim. Synonymon Morisoni Inulæ speciem facit Vaillant, sed descriptio Morisoni imperfecta; si flores radiati fuissent, vix ad Eupatoria retulisset Morisonus.

ivæfolium. squamosis *lege* squarrosis.

Ageratum *altissim.* Eupatorii potius species flosculis 18, et *Horti ups.* nomen retinendum.

Pteronia *camphor.* *Caulis* compositus, tripedalis.
Folia sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia.
Flores terminales, solitarii, lutei, santolinæ majores.

Stæhelina *gnaphal.* foliis tomentosis *lege* foliis filiformibus tomentosis.
Calyx scariosus. *Pappus* plumosus, basi connatus.

dubia. *Pappus* pilosus, basi connatus in aliquot partes.
Antheræ vere caudatæ.

Tarchon. *camphor.* *Berg. cap.* 236. Germen superum.
Odor Eriocephali, cui affinis.

Santolina *alpina.* *Flores* absque flosculis femineis.

Athanasia *capitata.* *Berg. cap.* 237 et Athanasia punctata. *Berg. cap.* 238. glabra foliis rotundioribus tab. 78 *adde. Moris. hist.* 3. *p.* 21. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 48.

genistifol. *Flores* solitarii.

genistifol. ATHANASIA corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Syst. nat.* 540. *n.* 11.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄.
Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum.
Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, lævia, subcarinata, obtusiuscula.
Corymbi parvi, simplices. *Floribus* 3. s. 4, subsessilibus.
Calyx obovatus, lævis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus.

lævigata. varietas *A. dentatæ*, in quam transiit.

maritima. Media inter Athanasiam et Santolinam.

Tanacet. *crithmif.* *Berg. cap.* 239.
ATHANASIA corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus.

Ca-

Calyces quadriflori, magnitudine feminis Secales, quo ab Athan. crithmifolia Calycibus multifloris magnitudine Pisi differt,
Semina coronata squamis paleaceis, et *Receptaculum* paleaceum (contra Vaillanti observationem) licet squamis minutis.
Elichrysum æthiopicum f. Stœchas arborea. foliis abrotani. *Pluk. alm.* 134. *t.* 325. *f.* 3.

suffrutic. *Berg. cap.* 241. descriptio prior; altera *Cotulæ tanacetifoliæ.*
Exclude synonymon *Plukenetii*, quod est *Cotulæ tanacetifoliæ.*
Obs. in *Syst. nat.* 564. *n.* 10. exclude synonymon *Sp. plant.* adde Plukenetii synonym. et *Berg. cap.* 242. *obs.* 1.

frutesc. *Hippia*: proprii generis.

vulgare. Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi læta æstate.

Artemisia *nilotica.* Cotulæ anthemoidis varietas, hic excludenda.

maderasp. Nelampala. *Rheed. mal.* 10. *p.* 97. *t.* 49. Burm.

minima. Ethulia divaricata. non est.

ambigua. Gnaphalium feriphioides. *Berg. cap.* 267. *Seriphii* forte species ob pappum apice plumosum.

Gnaphal. *arboreum.* *Berg. cap.* 259. Receptaculum lanatum.

grandifl. *Berg. cap.* 245.
Folia superiora linearia.
Florum capitulum longe pedunculatum.

discolor. Gnaphalium frutescens tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis. *Burm. afr.* 224. *t.* 79. *f.* 4.
Gnaphalium pyramidale. *Berg. cap.* 255.

 aman-

amandandum ad § *argyrocoma*. *Flores* subumbellati.

niveum. forte mera varietas *Seriphii corymbiferi* ex malo specimine.

muricat. *Berg. cap*, 262. cum suis varietatibus. *Folia* interdum juniperi instar pungentia. *Calyces* interdum flosculis 5 s. 6.

sordidum. CONYZA foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso, *dicenda*.
Affinis maxime *Conyz. saxatili*.
Caulis suffruticosus (Lavandulæ), ramosus, albus.
Folia linearia, integerrima.
Pedunculi recti, longi, apice sæpius triflori,
Calyces squamis margine fuscis.

patulum. *Berg. cap.* 249.

imbricat. Gnaphalium paniculatum. *Berg. cap.* 256.

cymosum. *Berg. cap.* 258.
Elichrysum æthiopicum numerosis et angustis foliis. *Pluk. alm.* 134. *t.* 279. *f.* 1.

teretifol. *Berg. cap.* 261. ad §. argyrocom.

nudifol. *Berg. cap.* 247.
Elichrysum quinquenervii folio. *Pet. gaz. t.* 82. *f.* 1.
Receptaculum nudum, adeoque nequit associari Athanasiis.

odoratiss. *Folia* totaliter decurrentia. Gnaphalium aureo-fulvum. *Berg. cap.* 257.

undulat. *Folia* caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.

fœtidum. post 56 *adde Volk. norib.* 194. *t.* 194.

plantagin. præcedentis *lege* sequentis.

Syno-

indicum Synonymon *Pluk.* cum dubitatione? aliam speciem ex India habui Plukenetii similiorem, sed distinctam.

glomerat. *Berg. cap.* 251.
Rami caule altiores. *Folia* spatulata, hirsutissima. *Capitula* foliosa.

Xeranth. *erucifol.* *Centaurea* radiala *Syst. nat.* nec hujus generis, excludenda.

vestitum. vestita est tota planta denso tomento, ut Xer. speciosissimum.

speciosissi. ramis unifloris subnudis *lege* floribus pedunculatis.
Pappus plumosus.

prolifer. *Berg. cap.* 272.
Rami patentes, rigidi (in summis montibus natæ).
Folia (simlia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam utrum folia aut ramuli.
Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum)

canescens. Obs. meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatæ ad hanc, pessimo errore typographi.
Calyces nitidi, purpurei squamis infimis subtestaceis
Receptaculum nudum. *Pappus* albus. *Flosculi* rubri.

imbricat. obscura differentia mea cum *Xer. canescentis* permutanda.
Xeranthemum variegatum. *Berg. cap.* 271?
Calyces nitidi, albi, extus medio rufi.
Receptaculum nudum. *Pappus* rubicundus.

sesamoid. *Berg. cap.* 273.

Bacchari *ivifolia.* Eupatorium indicum, flore albo. *Barth. act.* 2. *p.* 57. *t.* 57.

dioscorid. tadde feroque florere recufavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10.

Conyza *candida.* After ragufinus, folio verbafci, *Zan. hist.* 1. *p.* 33.
Pedunculi fuperne incraffati.
variat Radio brevi recurvato.

balsamif. *Syst. nat.* 3. *p.* 234.
Conyza odorata. *Cluf. exot.* 92. Burm.
Pappus ferrugineus; forte *Baccharis* fpecies.

Erigeron *viscosum.* denticulatis *adde* bafi reflexis.
Virga aurea major, foliis glutinofis graveolentibus *Tournef. inst.* 580. *Vaill. act.* 579.
post 51. *adde Cluf. hist.* 2. *p.* 20.
Caulis erectus, ftrictus.
Folia amplexicaulia, craffa, hirta, adfperfa pilis, interjectis glandulis vifcofis, graveolentia, bafi deflexa.
Pedunculi laterales, vix foliis longiores, diphylli, uniflori.

graveol. *Caules* erecti, purpurafcentes. *Rami* inferne alterni, fimplices.
Folia feffilia, lanceolata, integerrima, fcabriufcula, adfperfa pilis minimis apice vifcidis, graveolentia.
Pedunculi fuperne laterales, folitarii, adfperfi foliolis flore longioribus, uniflori.
Calyx oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthefin apice purpurafcentibus.
Corolla lutea, parva radio minuto, erecto.

siculum. affine Inulæ pulicariæ.

canadens. differentiæ *adde* foliis lanceolatis ciliatis, caule hirto.
Virga aurea virginiana hirfuta, flore pallido. *Zan. hist.* 1. *p.* 204. *t.* 78.

philadelph. excluso nomine Gouani, vide *Syst. nat.* 549.

alpinum. Erigeron fquamis calycinis planis, foliis obtufis fubtus villofis. *Ger. prov.* 202.

variat

variat extra alpes delatum, Caule paniculato Calyce glabro.

gouani. *Caulis* erectus, teres, pedalis, simplex pilis raris crectis. *Radix* præmorsa.
Folia alterna, semiamplexicaulia, spatulata, lævia serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata.
Flores paniculati.
Calyx subrotundus, imbricatus: squamis lanceolatis, nudis, convexis, arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. ægyptiaci).
Corollulæ femineæ apetalæ, copiosiores quam hermaphroditæ. *Stigma* bifidum, oblongum. *Obs.* E. ægyptiaco proximum.

tuberos. Erigeron foliis rigidis, caule sublignoso pauciftoro. *Ger. prov* 205.
varietates adjecit p. m. *Gronovius*.

Tussilago *Anandr.* in Frigidioribus flore mutilo, flosculoso: Calyce numquam dehiscente, tamen fertili; in Calidis flore radiato instar Bellidis.

alpina. *Scapus* una alterave bractea.

frigida. *Floribus* radiatis petalo calycis longitudine, exserto, ligulato, emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo quales *Ill. Hallerus* observavit.

Petasites. *Flosculi* plerique hermaphroditi; sed Flosculos femineos 2 s. 3, vix petaloideos petalo ligulato, tenui, albo, minuto detexit Filius.

Senecio *hieracif.* *Caulis* sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus.
Folia Caulina lanceolata, subserrata, nutantia; *Ramea* integerrima.
Calyx imbricatus foliolis erectis, longitudine radii.
Corollæ Discus ovatus: flosculis parvis, pallidis, styloque flavo.
Radius miser, albus, brevissimus.

purpureus. *Berg. cap.* 276.

pubigerus, pinnatifidis *lege* runcinatis.

erucifol. Cultus villositatem exuit. *Moerh. Willich.*

incanus. post 333 *adde Pluk. phyt.* 39. *f.* 6.

umbellat. Senecio filifolius. *Berg. cap.* 278.
Caulis bipedalis. *Folia* linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. *Corollæ* radius purpureus.

longifol. *Berg. cap.* 279. an Senecio grandiflorus. *Berg. cap.* 280. sed folia magis dentata, flores duplo majores.

Doria. *Folia* utrinque lævia.

Doronic. *Ger. prov.* 196. *t.* 7.
Doronicum helveticum humile, crassis foliis. *Baub. pin.* 185. *prodr.* 97. *Hall.*

byzantin. Solidago isatidis folio. *Raj. suppl.* 177. *n.* 46, 58?
Jacobæa sicula, caule rigido ramoso, foliis ad marginem laciniatis, floribus parvis luteis. *Raj. suppl.* 178. *n.* 49?
Hieracium montanum, conyzæ s. dentariæ folio. *Bocc. sic?*
Planta statura Senecionis rigidi, sed longe omnibus partibus angustior.

ilicifolius *Berg. cap.* 281.
Folia suprema subhastata. *Caulis* vix fruticosus.

rigens. Othonnæ species.

rigidus. *Caulis* inamœnus, scaber, rigidus.
Folia rigida, denticulata margine deflexo inter denticulos: supra scabra oleo quasi illinita; subtus incana, villosiusculа.
Flores parvi. *Flosculi* radii 5, lutei, remoti, integri.

INU-

Aster polifolius. INULA *cærulea* suffruticosa rigida, floribus sessilibus terminalibus. *rectius.*
Inula cernua. *Berg. cap.* 288.
Antheræ caudatæ Inulæ. *Radius* violaceus.
Rami uniflori. Facies ab Astere aliena.
Receptaculum foveolis favi instar reticulatum. *Berg.*

taxifol. *Berg. cap.* 286.
Folia canaliculata, ciliata. *Flores* subpedunculati.

reflexus. *Berg. cap* 285.
Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort.* 2. *p.* 55. *t.* 28.
Caulis proliferus. *Radius* sanguineus.

crinitus. *Folia* exquisite acuminata.

fruticosus. *Berg. cap.* 287.

tenellus. *Caulis* annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus.
Folia sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia.
Flores solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes.
Calyx subæqualis.
Radius *cæruleus.*
Corolla disco lutea. *Radius* cæruleus, sæpe noctuque revolutus.
Pappus sessilis, albus radiis rarioribus.

alpinus. *Folia* caulina 2 s. 3. *Calyx* æquales.

linifolius. *Folia* lanceolata, sensim apicem versus angustata.
Pedunculi squamis subulatis, minutis.

Inula *odora.* *Folia* mollia; caulina amplexicaulia. *Flos* 1 s. 2, pedicellatus.

hirta. *Folia* utrinque hirta lanugine subruffa. *Segu.*

provincial. *Baubini* synonymon ad Senec. Doronicum refert Haller.

Can-

pinifolia. *Caulis* frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): Ramis verticillatis.
Folia sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia.
Pedunculi terminales foliis minoribus, remotioribus. *Floribus* subsessilibus.
Calyx imbricatus, oblongus squamis linearibus.
Corollæ radio luteo.

fœtida. *Milleri* citiatio excludenda.
Generi Cinaræ valde affinis.

Cineraria *sibirica.* *Caulis* indivisus, simplicissimus, humanæ altitudinis.
Folia caulina Petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus.
Calyx basi foliolis 2 oblongis, longitudine calycis, emarcescentibus.

glauca. *Folia* colore et consistentia Brassicæ.

alpina. γ. Othonna foliis lanceolatis tomentosis, floribus umbellatis. *Ger. prov.* 205.
Varietas β in mere alpinis; γ in montosis herbidis: Foliis latioribus magis dentatis, Radio luteo distincta. *Gerard.*

Othonn. Othonnæ species certe est; vide. *Mantiss. alt.*

Amelloid. *Berg. cap.* 290.
Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; Amell. lychniti simillima. *Radius* cæruleus.

Arnica *Scorpioid.* Doronicum IV, styriacum 4. *Clus.* non est varietas. *Mygind.*
Semina omnia papposa.

crocea. *Folia* in quibusdam cordata.

Doronic. *pardalian.* *Radii semina* nuda. *Caulis* ramosus.

Bellidiast. *Semina* certe papposa. *Turra.*

Leysera *gnaphal.* f. 3. *adde.* *Seb. muf* 2. *t.* 66. *f.* 6.
Caulis prolifer ramis divaricatis.
Folia sparsa, filiformia, villoso-cana, setis brevissimis glanduliferis sparsis. *Pe-*

Pedunculi terminales, solitarii, purpurei.
Calyces turbinati squamis omnibus scariosis.

Bellis *annua.* *Bellion* distincti generis, similibus plantis. *Mant.* Exclude synonymon *Triumf.* et *Boccon.* posterius.

Pectis *minuta.* *Bellii* itidem species.

Chrysant. *Leucanth.* *Semina* striata, nigra striis albis elevatis; capitulo terminali cylindrico cavo.
β. Bellis montana, folio obtuso crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. *f.* 2. *Ger. prov.* 206.
γ. Leucathemum vulgare, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492. Ger.

montan. varietas *Chr. Leucanthemi* secundum *Gerardum.*

Cotula *anthemoid.* *Murr. prodr.* 230.

grandis. *Chrysanthemi flosculosi* varietas, nec Cotulæ species; *Flosculi* 5fidi.
Caulis simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens. Rami superiores elongati, uniflori; inferiores steriles foliosi.
Folia amplexicaulia, spatulata, argute dentato-serrata.

tanacetif. Exclude *Tanacetum suffruticosum.*

aurea. exclude *Bauhinorum* et *Lobelii* synonyma. Hæc flosculis 4fidis est.

turbinata. *Receptaculum* turbinatum fistulosum cujus margini insident calycina foliola minuta æqualia.
Corollæ radius brevissimus, ovatus, albus; subtus ruber.

Verbesin. Generis vix naturalis species.
Folia opposita, petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata.
Calyx polyphyllus, simplex, ovatus.
Pistillum corollula longius.

Se-

Semina ariſtata ſetis 2 coloratis. cætera defecere.

ſtricta. Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. *t.* 5. *f.* 9.

Anacyclus *orientalis.* Deſcriptio deficit. *Vaillant* numerat inter pl. receptaculo nudo.

valentin. *Anthemis valentina* absque radio eſt eadem ſpecies.

Anthemis *Cota.* *Pedunculi* vix ſuperne incraſſati.
Calyx arctus ſquamis vix manifeſte apice nigricantibus.
Floris fructiferi diſcus hemiſphæricus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.
Till. piſ. t. 19 (non 21).

altiſſima. *Folia* pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad baſin pinnarum ſubtus denticulus reflexus, unde ſubtus foliorum aſperitas manifeſtiſſima.

tomentoſa. *Caules* pedales, uniflori. *Folia* (Artemiſiæ) tomentoſo-ſericea.

nobilis. Exclude ſynonym. *Tournefortii*, et ſub *Anth. chia* inſere.

alpina. *Confer.* Anthemis fruticoſa, foliis linearibus carnoſis. *Ger. prov.* 209. *t.* 8.

millefol. Chryſanthemum millefolium. *Syſt. nat.* 563. valde affinis *Chryſanthem. italico.*

leucanth. *Oſmites camphoratæ* varietas eſt.

Achillea *pubeſcens.* palenicum *lege* paleaceum.

inodora. *Myrr. prodr.* 182 eſt Athanaſiæ annuæ varietas, hic excludenda.

atrata. Achillea foliis pinnatis acute trifidis. *Hall. act.* 6. *p.* 114. *n.* 86.

post

nana. post t. 120. *Hall. oct. 6. p.* 116. *n.* 89.

odorata. varietas *A. nobilis*, Gerard; mihi in horto videtur distincta.

Sigesbec. *occident.* exclufo *Raj. Pluk.* fynonymo.
Calyx oblongus. *Receptaculum* nudum.
Corolla radiata: Radio unico, ligulato, apice bifido.
Semina utrinque *Pappo* e paleis duabus.

Zinnia *multiflor.* *Linn. dec.* 23. *t.* 12.
Habitat in Lovifania. ⊙.

Verbefina *pfeudacm.* *Caulis* erectus, teres, fufcus, rigidulus, fcaber pilis albis fparfis procumbentibus. *Rami* oppofiti.
Folia oppofita, petiolata, exftipulata, ovata, trinervata, venofa, nuda, profunde ferrata, opaca. *Petioli* fubcanaliculati, vix pubefcentes.
Pedunculi e dichotomia caulis, folitarii, uniflori, teretes, erecti, nudi, longi.
Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio; Corollulis 5fidis.
Calyx arctus foliolis 4 f. 5: exterioribus paulo brevioribus.
SPILANTHUS genus hanc plantam recipiat.

Acmella. Præcedenti fimillima, ut vix diftinguenda, fed magis ramofa et multiflora, difci flofculis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, fed præcipue Radio 5floro minuto, quæ in præcedente non erat, forte ob defectum climatis.

Lavenia. Pu tumba. *Rheed. mal.* 10. *p.* 125. *t.* 63. Burm.

biflora. Ecliptica. *Rumph. amb.* 6. *p.* 43. *t.* 13. *f.* 1. Burm.
Vallia-manga-nari. *Rheed. mal.* 10. *t.* 79. Burm.

alba. *Ecliptæ* generis vide *Mant. alt.*
Herba Coreopf. Bidentis. *Folia* feffilia, lanceolata, ferrata, triplinervia, paribus remotis. *Flores* ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.

Ecliptæ

prostrata. Ecliptæ species. vide *Mant. alt.*
Corollæ albæ antheris fuscis. *Flores* alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta.

calendul. Pee-cajoni. *Rheed. mal.* 10. *p.* 83. *t.* 42. Burm.

Tetragon. *helianth.* *Polymnia tetragonotheca* vera *Polymniæ* species.

Buphthal. *frutesc.* *Folia caulina* basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula.

capense. *Berg. cap.* 297.
Oederæ proprii generis. *Mant. alt.*

spinosum. *Radius* multiplex petalis tenuissimis.

maritim. *Stigma hermaphroditicum* etiam bifidum. *Willich.*

Amellus *Lychnit.* *Berg. cap.* 298.
Chrysanthemum africanum, leucoji foliis, asteris flore cæruleo. *Breyn. prodr.* 3. *t.* 15. *f.* 2.
Simillima Cinerariæ amelloidi, sed Folia opposita (exceptis summis.), sessilia, cinereaque.

Helianth. *giganteus.* Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium viride. *Moris. hist.* 3. *p.* 24. *f.* 6. *t.* 7. *f.* 66. (excluso *Morisoni* dato.)

Rudbeck. *purpurea.* *Caulis* simplicissimus, uniflorus.
Calyx magis imbricatus. *Radius* femineus purpureus, dependens. *Gron.*

Gorteria *personat.* *Berg. cap.* 300.

rigens. *Berg. cap.* 304.

squarrosa. *Caulis* fruticosus, proliferus, villosus. *Rami* e basi caulis.
Folia basi quasi adglutinata, recurva.
Flores radio luteo.
exclude in descriptione *albus subtus purpurascens.*

ATRA-

fruticosa. ATRACTYLIS *oppositifolia* foliis oppositis *rectius nominanda.*
Berg. cap. 302. *Fabr. helmst.* 448.
Folia opposita! subtus tomentosa, etiam calycina.
Corollæ radius ligulatus, masculus staminibus effœtis. / *Berg.*
Receptaculum piloso-paleaceum.

Osmites *camphor.* subserratis *lege* serratis basi dentatis.
Bellis camphorifera, africana aquatica, flore albo. *Seb. muf.* 1. *p.* 143. *t.* 90. *f.* 8.
β. Anthemis leucantha. *Spec. pl.* 1261.
Caules simplicissimi, uniflori: Flore pedunculato.
Folia lanceolata (chrysanth. leucanth.) dentato-serrata, nuda, sensim minora versus summitatem.

Asteroid. Berg. *cap.* 305.
Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus.
Folia linearia, plana (latitudine Hyssopi), apice serrata.

Centaurea *Crupina.* *Folia* subciliata. *Semen* in calyce unum alterumve.

moschata. varietatem Amberboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantæ unam ex altera prognatam satis declaret.

fruticosa. *Stæbelinæ* species. *Syst. nat.*

pectinata. exclude *C. Bauhini* 272 synonymon medium.

capillata. *exclude* ambas observationes.

nigra. Flosculos *neutros* non habet; similis Cent. jaceæ.

argentea. *Flores* lutei. *Folia* in hac ut in Cineraria alba.

semperv. f. 5. adde *Bocc. sic.* 73. *t.* 39. *f.* 3. *Dod. mem.* 85.

Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructa.
Flores flosculosi.

amara. varietatem *Cent. Jaceæ* facit *Gerard.*

Rhapont. *Folia* subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: *Caulina* pauca; aliquando pinnatifida.
Flos solitarius, magnus. *Flosculi* neutri nulli. *Hall.*

sonchifol. *Folia inferiora* petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; *superiora* sessilia, versus basin dentata; *suprema* subdecurrentia, lanceolata.
Flos terminalis, magnus, sæpe deprimit caulem ad terram.

aspera. β. Carduus pumilus supinus, jaceæ folio incano et tenui. *Barr. rar.* 919.
Calycis spinæ triplices s. quintuplices.

eriophora. *Folia* inermia: *Radicalia* lanceolata; *Caulina* laciniata, *ramea* linearia.
Calyx magnus, valde intertextus lana. *Corolla* parva, lutea.

calcitrap. *Spinæ* calycis albæ.

verutum *Folia* caulis inferiora lyrata.
Corolla magnitudine calycis, radio æquali.

salmant. *Caulis* paniculatus ramis simpliciusculis. *Floribus* terminalibus.
Folia Radicalia lanceolata, serrata, hirta, serraturis mucronatis
Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis.
Calyces glaberrimi, ovati. *Corollæ* albæ aut purpureæ: masculis 4partitis, non majoribus.

Milleria *5flora.* *Caulis* bipedalis, strictus, lævis, sulcatus, brachiatus. *Radix* annua
Folia opposita, triplinervia, subreticulata.
Petioli margine connexi interjecta *Stipula* reflexa.
Pa-

Paniculæ trifidæ, dichotomæ Pedicellis unifloris.
Calyx 2valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens.
Corollulæ masculæ flavæ; Feminea 1, tripartita.
Stylus Masculis simplex. Femineis bifidus.

Silphium *solidagin*. Facies Helianthi.

Polymnia *Uvedalia* post. 133 adde *Fabr. helmst.* 2. *p.* 145.

Calendula *nudicaul. Berg. cap* 312.
Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus.
Folia spatulata, integerrima, scabra, rarius dente angulata.

pluvialis. Calendula *scabra*. *Berg. cap.* 310.

graminif. Berg. cap. 311.

fruticosa. Berg. cap. 314.

Arctotis *tristis*. *Berg. cap.* 320.
Anemonospermos africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar* 36. *t* 36
Caules patuli, hirsuti.
Folia runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba.
Pedunculi striati, longi, hirti, floccosi.
Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice villoso ciliatæ.
Discus niger corollulis luteis apice nigris. *Pistilla* clava lutea.
Radius flosculis radiantibus 4 s. 5 partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum.

radicans. ARCTOTIS caulibus repentibus arachnoideo-albis, foliis lyratis utrinque bidentatis.

angustif. β. Arctotis angustifolia *Sp. plant.* 1306.
Habitat ad Cap. b. spei *fossas*
Caulis ut tota planta, tomentoso-albus, ramosissimus, prostratus, fragilis, radicans.

Folia pedunculata, lyrata dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato.
Pedunculi longissimi, nudi.
Corollæ radius purpureus.
Variat foliis (in patria) vix Lavandulæ latioribus.

aspera. *Berg. cap.* 315.
Caulis rigens, perennis, villoso-tomentosus striis purpurascentibus.
Folia subtus tomentoso-albida.
Corollæ radius fertilis, luteus subtus striis rubris.
Pistillo luteo colloque plumbeo.

anthem. *Berg cap.* 324.
Radius sterilis, violaceus.

dentata. *Berg. cap.* 325. Arctotis pilifera.
Chrysanthemum æthiopicum, flosculis brevibus rigidiusculis subhirsutum, flore minore. *Pluk. alm.* 103. *t.* 276. *f.* 2.

Osteosper. *pisiferum.* *Berg. cap.* 330.
Folia cuneiformia, erosa (tenella glabra). *Pedunculi* squamosi.

spinosum. *Berg. cap.* 331. maxime affine O. pisifero. t. 76. adde *Moris hist.* 3. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 56.
Fructus longo pedunculo pendulus *Baccis* in orbem digestis, fusco purpurascentibus, osseis, globosis.

polygaloid. decurrentibus *lege* axillis lanatis. *Berg. cap.* 333.
Calyx inter folia sæpe villis bombycinis adspersus.
Folia sessilia, erecta, lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra.
Pedunculi et *Calyces* muricati spinis mollissimis.

Othonna *pectinata* Fruticulus caule prolifero valde cicatrisato.

abrotanif. Cineraria abrotanifolia. *Berg. cap.* 292.

arbo-

arboresc. arborescente *adde* cicatriculis lanatis.

Filago *pygmea.* *Flores* plures, terminales, intra orbem foliaceum.

gallica. Gnaphalium foliis angustissimis. *Bauh. hist.*

Leontop. *Planta* canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cujus centro *Flores* hermaphroditi, 5fidi Bracteis his radiantibus insident *Flores* partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo germine. *Scop. ann.* 2. *p.* 63. Radix perennis.

Micropus *erectus.* Gnaphalium minus latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.

Gundelia *tournefort.* *Mill. ic. t.* 287.

Stoebe *æthiopica* *Folia* subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, lævia nisi basi.

Seriphium *cinereum.* floribus *adde* unifloris.
Caulis verticillatus: ramis determinatis, patentibus.
Spicæ (alopecuroideæ) helvolæ, interruptæ. *Calycis* squamæ fere setaceæ.

fuscum. Stœbe ericoides. *Berg. cap.* 329.
Flores uniflori, terminales, sessiles, fasciculati.
Caules distorti, ramosi, flexuosi.
Folia cinerea, mutica.
Exclude varietatem *gnaphalodis.*

gnaphal. Stœbe capitata. *Berg. cap.* 328.
Synonyma sunt sub *Seriph. fusco varietatis β*, excluso *Petiveri.*
Flores 2 s. 3flori, spicati.
Caulis ramique recti. *Folia* cinerea, mucronata.

plumosum *Flores* 5 s. 6-flori. *Folia* filiformia. *Flores* laterales, sessiles, imbricati foliis granulatis.

Lobelia *plumieri.* *Scævola* distincti generis.
Buglossum littoreum. *Rumph. amb.* 4. *p.* 116. *t.* 54.
Planta non lactescit. *Jacqu.*

pinifolia *Berg. cap* 343.
Calycis foliola basi instructa glandula.

bulbosa. Cyphia bulbosa. *Berg. cap.* 172.
Filamenta basi connata. *Antheræ* distinctæ. *Petala* 5, æqualia. *Berg.*

cheiranth *Manulea* proprii generis.
Nemia cheiranthus. *Berg. cap.* 160.

longiflora. *Jacq. hort. t.* 27.
Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta.
Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis.
Bractea subulata.
Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis.
Corollæ tubus longitudine folii, filiformis. *Limbus* albus, 5partitus, lanceolatus, æqualis.
Germen inferum, turbinatum, 5gonum. *Stigma* carnosum, bilabiatum.
Anthera decemsulcata.
Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria *Jacq.* annua.

syphilitic. *Caulis* simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus.
Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, serrati, scabriuscula.
Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, cærulei.
Calyx serrato denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis-Medio &c.)
Corolla cærulea, angulata: laciniis subæqualibus carina ciliatis; palato 2 gibbositatibus.

urens. *Caulis* strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris.
Folia *Radicalia* elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata.
Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, lævia, remota. *Ra-*

Racemus terminalis, ſtrictus: floribus erectis, remotis.
Calyx ſfidus, æqualis, ſcaber laciniis ſubulatis, erectis.
Corolla cærulea, ſcabra, palato maculis 2 pallidis: Labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus.

lutea. *Caulis* ſimpliciſſimus, erectus, ſtriatus.
Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, erecta, ſerraturis paucis, acuminatis, erectis.
Flores terminales, lutei, folio majores.
Filamenta connata. *Antheræ* erectæ, ſtriatæ, diſtinctæ, apice barbatæ.
Stylus apice barbatus. *Stigma* oblongum, bifidum, revolutum.

Erinus. Exclude *caule erecto ramoſo.*
Trachelium minus africanum, floribus violaceis per caulem ſparſis. *Tournef. inſt.* 131.
Flos tenuis; *Fructus* trilocularis.

coronopiſ. *Caulis* procumbens, piloſus.
Folia linearia dentibus utrinque tribus.
Pedunculi tota planta longiores.

comoſa. Lobelia triquetra. *Mantiſſ.* 120.
Lobelia capitata. *Burm. prodr.* 25.
Lobelia corymboſa. *Berg. cap.* 344.
β. Lobelia comoſa. *Sp plant.* 1323 varietas.

Viola *pinnata.* *Gmel. ſib.* 4. *p.* 101. *t.* 49. *f.* 4.

lanceolat. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 99. *t.* 49. *f.* 2.

hirta. *Radix* craſſiuſcula, erecta, eminens, cicatricibus nodoſa.
Folia cordata, oblongiuſcula, ut Petioli, ſubtus piloſa.
Pedunculi radicales, dorſo canaliculati ſupra bracteas.
Petalum cornatum, emarginatum.

odorata. *Radix* repens, filiformis.
Folia cordata, rotundata, nudiuſcula, ſubtus pubeſcentia.

 Pe-

Pedunculi radicales, minimi: canaliculati supra bracteas.
Petalum cornutum, emarginatum.

carina. *Caules* teretes, hinc plani, læves.
Folia cordatâ, glabra. *Stipulæ* dentato-ciliatæ.
Corolla cærulea cornu albo.

mirabilis. *Jacq. auſt. t.* 19.

uniflora. *Gmel. ſib.* 4. *p.* 101. *t.* 48. *f* 5.

enneaſper. Polygala fruteſcens, lavendulæ folio viridi, flore cæruleo. *Burm. Zeyl.* 195. *t.* 85.

Hybanth. *Pedunculi* multiflori.

Ipecacua Ipecacuanha alba. *officinis.*
Viola grandiflora, veronicæ folio villoſo. *Barrer. æquin.* 113 * vide deſcriptionem.

GYNANDRIA.

Orchis *bifolia.* Orchis radicibus oblongis, labello lineari. *Hall. flor.* 1285. *t.* 35.
Flos albus. *Petala exteriora* patentia,
Labium lanceolatum, integerrimum.
Calcar ſubulatum, longiſſimum.

pyramid. Orchis radicibus ſubrotundis, ſpica denſa, calcare longiſſimo, labello bicorni æqualiter tripartito. *Hall.* 1286. *t.* 35.
Orchis flore glomerato. *Riv. hex. t.* 14.
Flos purpureus: *Petala* ovato lanceolata: lateralia reflexa.
Labium baſi bicorne, trifidum, æquale, integerrimum.
Calcar longiſſimum.

globoſa. Orchis rad. ſubrotundis, ſpica denſiſſima, petalis exterioribus ariſtatis. *Hall.* 1272. *t.* 27.
Flores purpuraſcentes, reſupinati (Hall), in Corymbum conicum.
Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis: media latiore emarginata cum lacinula.
Calcar germine brevius.

Orchis

corioph. Orchis radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall.* 1284. *t.* 34
Orchis flore parvo viridi purpureo. *Riv. hex. t.* 20.
Flores viridi-purpurascentes, fœtidi. *Petala* conniventia.
Labium reflexum, 3fidum, æquale, serratum, acutum: media integerrima.
Calcar germine brevius.

Morio. Orchis rad. subrotundis, galeæ petalis lineatis labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall.* 1282. *t.* 33.
Orchis angustifolia. *Riv. hexap. t.* 19. *Oed. dan.* 253.
Flores purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia.
Labium reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum media emarginata.
Calcar obtusum, adscendens.

mascula. Orchis rad. subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall.* 1283. *t.* 33
Palmata major. *Riv. hex t.* 10. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 6. *Oed. dan.* 457.
Flores purpurei, plurimi. *Petala exteriora* acutiuscula, reflexa.
Labium crenulatum, 3fidum media biloba longiore.
Calcar obtusum, subemarginatum.

ustulata. Orchis bulbis subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hall. flor.* 1273. *t.* 28.
Orchis militaris minor, minima. *Riv. hex. t.* 17. *Seg. f.* 4. (rectius) *Oed dan. t.* 103.
Flores Spica albido-rubra apice atropurpurascente. *Petala* distincta, conniventia.
Labium trifidum: media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris.
Calcar breve, obtusiusculum.

militaris. Orchis rad. subrotundis, spica conica, labello quadrifido brachiolis et pectore perangustis. *Hall.* 1277. *t.* 28.

Orchis mascula. *Riv. hex. t.* 15, 16.

β. Orchis rad. subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crusculis latis serratis. *Hall.* 1276. *t.* 31.

Orchis purpurea. *Huds. angl.* 334.

Flores spicati, purpureo-canescentes. *Petala* connata.

Labium trifidum, media productiore, triloba, punctatum punctis scabris.

Calcar breve, obtusiusculum.

latifolia. Orchis rad. palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. *Hall.* 1279. *t* 32

Orchis palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 85.

Orchis palmata palustris tota rubra. *Bauh. pin.* 86.

Orchis palmata palustris altera. *Bauh. pin.* 86

Orchis palmata palustris tertia. *Bauh. pin.* 86

Palmata palustris latifolia. *Riv. hex. t.* 19.

Flores spicati. *Petala lateralia* reflexa.

Labium lateribus reflexum, serratum, globum.

Calcar conicum.

Bracteis flore longioribus; *Foliis* immaculatis, *Caule* fistuloso ab O. maculata evidens.

incarnat. Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumserrato trilobo: lobo media emarginato. *Hall.* 1280.

varietas forte proximæ.

sambucin. Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumserrato trilobato, labio medio emarginato. *Hall.* 1280.

Orchis palmata lutea, labio floris maculato. *Segu. ver.* 249. *t.* 8. *f.* 5.

Flores spicati, rariores, lutei. *Petala lateralia* reflexa.

Labium lateribus reflexum, serratum, globum, media emarginata, purpureo-maculatum.

Calcar emarginatum, mediocre.

Orchis

maculata. Orchis rad. palmatis, caule solido, labello trifido serrato medio segmento acuminato. *Hall.* 1278. *t.* 32.
Palmata maculata. *Riv. hex. t.* 8, 11.
Flores spicati, maculati. *Petala lateralia* patula.
Labium planum, trilobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima.
Calcar brevius.
Bracteæ non flore longiores. *Caulis* solidus.
Folia maculata.

odoratiss. Orchis rad. palmatis, flore concolore, labello obtuse trifido, calcare germine breviore. *Hall.* 1274. *t.* 29
Flores purpurei, fragrantes. *Petala dorsalia* expansa.
Labium æquale 3fidum: media latiore acuta.
Calcar breve.

conopsea. Orchis rad. palmatis, calcare longissimo, labello trifido obtuso unicolore. *Hall.* 1287. *t.* 29.
Orchis angustifolia non maculata. *Riv. hex. t.* 11.
Flores: *Petala exteriora* patentia.
Labium æquale, 3fidum, crenulatum: intermedia integerrima.
Calcar setaceum, longissimum (ut in O. pyramidali.)
Similis O. odoratissimæ et pyramidali.

abortiva. Epipactis aphylla, nectario longo, labello ovato-lanceolato. *Hall.* 1288. *t* 36.
Pseudo-Limodorum austriacum. *Clus. hist.* 1. *p.* 270.
Caulis aphyllus, squamis vaginatus. *Flores* violacei.

Satyrium *hircinum.* Orchis rad. subrotundis, labello longissimo tripartito plicato *Hall.* 1268. *t.* 25. (*Orchidum* familiam egregie delineavit Ill. *Haller*).
Orchis fœtida. *Riv. hex. t.* 18.
Flores albidi, hircosi. Planta altissima.

Label-

Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua præmorsa; lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

viride. Orchis rad. oblongis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. *Hall.* 1269. *t.* 26. *Oed. dan.* 77.
Flores virescenti-pallidi. *Petala* conniventia.
Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore.

nigrum. Orchis rad. palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall.* 1271. *t.* 27. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 17.
Flores atropurpurei, odoratissimi, resupinati. *Petala* patentia.
Labium indivisum, ovato-lanceolatum, crenulatum.
Calcar brevissimum.

albidum. Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall.* 1270. *t.* 26.
Helleborine broccenbergensis. *Riv. hex. t.* 3. *Oed. dan.* 115.
Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore.

Epipog. Epipactis caule aphyllo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Act. bern.* 5. *p.* 309.
Flores resupinati. *Caulis* aphyllus, vaginatus.
Labium indivisum, ovato-lanceolatum.

repens. Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall.* 1295. *t.* 22.
Orchioides. *Trew. norimb.* 1736. *p.* 409. *t.* 6. *f.* 7.
Flores secundi. *Petala* tria, pubescentia, conglutinata.
Labium lanceolatum s. ovato-oblongum.
Calcaris loco carina cymbiformis.
Radix repens. *Folia* ovata, petiolata, fusco tessellata.

OPHRY. *Nidus av.* vaginato *adde* aphyllo.
Nidus. *Riv. hex. t.* 7.

Epi-

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. *Hall.* 1290. *t.* 37.
Caulis absque foliis.

Corallorh. *Hall. flor.* 1301. *t.* 44.
Stamina 4 f. in singulo loculo 2. *Hall.*

spiralis. Orchis spiralis. *Riv. hex. t.* 14. *Segu. ver. t.* 8. *f.* 9.
Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali labello crenulato. *Hall.* 1294. *t.* 38.
Flores, spica secunda spirali, intus albi. *Petala exteriora* 3 conglutinata.
Labium subrotundum, ciliato-crenatum.

ovata. *Folia* caulina, 2, opposita, ovata.
Labium lineare, semibifidum.

cordata. *Folia* caulina, 2, opposita, cordata.
Labium lineare, bifidum, acutum: dente utrinque baseos. *Hall.*

liliifolia. *Ehret act. angl.* 1764. *p.* 81. *t.* 4.

paludosa. *Fl. suec.* 813.

monophyl. Epipactis folio unico amplexicauli, spica prolixa multiflora. *Hall.* 1293. *t.* 36.
Flores minuti, virides ut præcedentis.

Monorch. *Oed. dan. t.* 102.
Orchis bulbo unico subrotundo, labello cruciformi. *Hall.* 132. *t.* 22. *f.* 2.
Flores luteo virentes, suaveolentes.
Labium trifidum: lateralibus transuersis.
Radix globosa, solitaria.

alpina. Orchis radicibus subrotundis, labello ovato utrinque denticulo. *Hall.* 1263. *t.* 22. *f.* 1.
Flores virenti-flavi.
Labium ovatum basi utrinque denticulo.

anthropo. Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello perangusto quadrifido. *Hall.* 133. *t.* 23.

Flo-

Flores ſpica oblonga. *Petala* conniventia.
Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.

inſectif. Orchis radicibus ſubrotundis, labello ſericeo biſulco, brachiolis brevibus ſubulatis. *Hall* 133. *t.* 24.
Orchis vefpam referens. *Riv. hex. t.* 13, 19.
η. Orchis radicibus ſubrotundis, labello holoſericeo emarginato appendiculato. *Hall.* 134. *t.* 24.
varietates diſtinguat qui velit; conſtantes certe ſunt.

Serapias *cordigera.* Differt a *S. Lingua* ut. O. adrachnites a Myode omnino, nec minus.

longifolia excludatur tota, ſubſtituatur e *Syſt. nat.* 593 integra.
Hall. flor. 1296. *t.* 39.
Helleborine. *Riv. hex. t.* 3. *Oed. dan. t.* 267.
Petala pubeſcentia, purpuraſcentia: interiora 2 alba.
Labium cordatum, obtuſum, ſubſerratum, emarginatum
Cymba lineis purpureis et flavis.

latifolia. Hall. flor. 1297. *t.* 40.
Damaſonium flore mixto. *Riv. hex. t.* 6.
Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.
Petala pubeſcentia, virentia: interiora 2 alba.
Labellum cordatum, mucronatum, reflexum.
Cymba lineis nullis.
Obſ. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, ſed minus quam nonnulli exclamarunt.

rubra. *Hall. flor.* 1299 *t.* 42. Serapias bulbis fibroſis, caule paucifloro, floribus diſtantibus, labio petalis breviore. *Ger. prov.* 132.
Damaſonium flore roſeo. *Riv. hex* 6.
Petala pubeſcentia, purpurea.
Cymba lineis undulatis, criſpis, pallidis.

Hall.

grandifl. *Hall. flor.* 1298. *t.* 41. *L. it. œl.* 144. *Oed. dan.* 506.
Damasonium flore albo. *Riv. hex. t.* 5, 4.
Helleborine flore albo, Damasonium montanum latifolium. *Bauh. pin.* 187.
Petala alba.
Labium ovato-lanceolatum.
Cymba lineis 3 flavis.

Cypriped. *Calceol.* *Petala* 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia; 1 supra; 1 infra.
Labium maximum (Calceolariæ), inflatum, antice basi hians.

bulbosum. Petala 5. *Labium* ovatum, concavum. *Hall.*

Epidendr. *Flos aëris.* *Flores* Aranei similes.

spatulat. Angræcum album minus. *Rumph. amb.* 6. *p.* 94. *t.* 44. *f.* 1. *Burm.*

furvum. 105. *lege* 46.

pusillum. *Petala* 5, ovato-oblonga, acuta.
Nectarii Lab. superius ampulaceo-tubulosum, emarginatum.
Lab. inferius maximum, sinuatum lobis 4 utrinque: oppositis, æqualibus.
Capsula sphærica, sexcarinata. *Allamand.*

Gunnera *perpensa.* Perpensum blitispermum. *Burm. prodr.* 26.

Passiflora *serratifol.* *Jacq. hort. t.* 10.

cuprea. *Folia* ovata, adultiora subcordata, tenella vix manifeste serrata. *Petioli* glandulis vix conspicuis.

divaricat. *Folia* biloba: lobis oblongis subtus punctatis: Lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata: lobis incumbentibus. *Petioli* brevissimi, edentuli.

rubra. *Folia* cordata, biloba, subtus subtomentosa, lobis acuminatis distantibus. *Petioli* absque glandulis. *Fo-*

normalis. *Folia* cordata, biloba: Lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis.

Murucuj. *Folia* basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis. *Pedunculi* Bracteis setaceis.

vespertil. *Folia* biloba, subdivaricata, subtus punctata; sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). *Petioli* absque glandulis.

rotundif. *Folia* lobis non divaricatis, tribus, subæqualibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. *Petioli* absque glandulis.
Petala alba, calyce duplo breviora. *Nectarium* flavum.

punctat. Simillima P. Vespertilioni, sed *Caulis* teres. *Folia* biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque Punctis istis majoribus oculos referentibus. *Petioli* absque glandulis.

lutea. *Folia* lobis 3 æqualibus. *Petioli* absque glandulis. *Caulis* annuus.

suberosa. *Petioli* glandulosi.

holoseric. *Folia* ovata, utrinque tomentosa.

fœtida. *Foliorum* lobus intermedius multo major lateralibus. *Petioli* absque glandulis, pilis viscidis. *Stipulæ* ciliares.
Involucrum magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum.
Corolla alba. *Nectarium* basi cærulescens.

minima. *Jacq. hort. t.* 20.
Folia ultra medium trifida, subpubescentia. *Petioli* absque glandulis. *Flores* minuti.

Fo-

incarnat. *Folia* non cordata: lobis lato-lanceolatis: media paulo majore. *Petioli* glandulis geminis ad basin folii.

cærulea. *Folia* quinquepartita, obtusa. *Petioli* glandulis geminis. *Stipulæ* lunares.

Aristoloch. *trilobata.* post 5 *adde* *Barrer. æquin.* 16.
Laudatur etiam in America contra ictus serpentum. *Barrer.*

peltata. *Corollæ* labium longissimum.

maxima. *Fructus* sexvalvis, basi dehiscens etiam pedunculo, valvulas habet pilis transversis intertextas, commode complicandas: *Marsupium* naturale.

anguicid. Succus radicis saliva mixtus Gt. 1-2 ori Serpentis instillatus facit ut tuto tractetur; post horas redit ad se. *Jacquin.*

semperv. oblongis *adde* acuminatis.

Serpent. β. Aristolochia polyrrhizos, auriculatis foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. *t.* 78. *f.* 1.
γ. Aristolochia, violæ fruticosæ foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. *t.* 15. *f.* 2.
Caulis geniculis nodosis. *Flores* radicales.

Clematit. Tipula pennicornis hujus florum fœcundationem promovet. *D. Schreber.*

Pistia *Stratiot.* *Jacq. amer.* 234.
Radiculis natat ut Lemna, cui valde affinis.

Helicter. *angustif.* *Obs. it.* 232. *t.* 5.

apetala. *Stamina* quatuordecim.

Grewia *oriental.* Frutex baccifer malabaricus, fructu plano rotundo piloso tetragono. *Pluk. alm.* 275. *t.* 50. *f.* 4.
β. Frutex Ceramicus. *Rumph. amb.* 4. *p.* 124. *t.* 60. Burm.

Arum *divaricat.* conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex indorum observatione mere varietates.

Zostera *marina.* *adde* pericarpiis sessilibus.

MONOECIA.

Anguria *trilobata.* *Fructus* muricatus.

Lemna *minor.* Lenticulata palustris. *Baub. pin.* 362. *Vaill. par.* 114. *t.* 20. *f.* 3.
Floret ubique, diebus canicularibus, in fossis.

gibba. Varietatem minoris esse ex solo lubrico planam, ex humido tumidam. *Ger. prov.* 122. quod videndum.

polyrhiza. post. f. 2 *adde* *Vaill. paris.* *t.* 20. *f.* 2.

Spargan. *erectum.* Maxima individua vidi Wadstenæ, altitudine fere humana.

natans. Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta natant folia, quasi diversa.

Coix *lacryma.* Catriconda. *Rheed. mal.* 12. *p.* 133 *t.* 70.
Speciem aliam etiam commemorant *Plumier* et *Rumphius*, mihi ignotam.

Carex *dioica.* exclude *Scheuchzeri* nomen.

uliginosa. Synonyma *Schœni compressi* huc referuntur a variis, sed parum refert.
Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.

axillaris. *excludatur* tota §.

pallescens. *Folia* pubescentia.

Axyris *Ceratoid.* *Gmel. sib.* 3. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 2.

amarant. *Gmel. sib.* 3. *p.* 21. *t.* 3.

Gmel.

hybrida. *Gmel. sib.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1.

prostrata. *Gmel. sib.* 3. *p.* 24. *t.* 4. *f.* 2. *Zinn. gœtt.* 35.

Tragia *Mercur.* Croton foliis cordatis serratis petiolatis alternis, floribus spicatis. *Gron. virg.* 153.

Phyllanth. *Epiphyll.* Phyllanthus foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. *Brown. jam* 188.
Xylophylla proprii generis ex observatione Brownii.
distincta toto cœlo a *Cacto. Phyllantho.*

Urtica *pilulifera.* *varietates* fere sunt U pilulifera, balearica, dodarti, constantes tamen; qui vult has conjungere potest.

Morus *tatarica.* in insulis Wolgæ et Tanais; quotannis inundatis; *Bombyces* ex hac sericum præstantissimum parant. *Forster.*

tinctoria. Duæ hic plantæ mixtæ monente Millero.
tinctoria Morus foliis oblique cordatis acuminatis hirsutis. *Mill. dict.* de spinis non loquitur; mea est *spina* axillari unica. *Folia* hirsuta, meæ vix.
xantoxyla Morus foliis ovato-oblongis acuminatis obliquis, ramis aculeatis. *Mill. dict.* in hac Stipulæ 2 spinescentes. Tinctoria etiam est, sed minus præstans.

Amarant. *melanch.* *Folia*, in caldario natæ, lætissime sanguinea.

albus. Patria Pensylvania; migravit in Italiam.

græcizans. nimis affinis *A. albo.*

Myrioph. *spicatum.* *Spica* aphylla est.

verticill. *Folia* 4 ad verticillos spicarum. *Flores* hermaphroditi. *Turra.*

Sagittaria *lancifolia*. *Jacq. amer.* 248.

Theligon. *Cynocr.* Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam.

Quercus *gramunt.* conjungitur cum *Q. ilice*, cujus varietas, a *Gerardo.*
Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. *Ger. prov.* 530.

Esculus. *Folia* pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.

Robur. β. Quercus latifolia femina. *Bauh. pin.* 418. *It. wgoth.* 214.
Fructus omnes sessiles sunt; Facie magis quam charactere distinguenda.
Varietas hæc adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur argumentis inniti. *Ger.*

Juglans *regia.* America septentrionalis est Patria juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata. *Plin.*

Carpinus *Ostrya.* Feminei *fructus* Humuli similes, sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus *semen* biloculare.

Pinus *Tæda.* duæ species sunt foliis trinis, caute distinguendæ: nempe
Pinus foliis trinis longissimis. *Mill. dict.* 14.
Pinus foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. *Mill. dict.* 10.

Thya *occident.* *Rami* patuli.

orientalis. *Rami* erecti; simillima T. occidentali.

Dalech. *scandens.* *adde* foliis trifidis. ⊙.
Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus.
Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis.

Pe-

Petioli teretes, subcanaliculati, longitudine folii.
Stipulæ veræ semicordatæ, reflexæ, breves.
Stipulæ spuriæ 2, ex sinu folii baseos, subulatæ, erectæ, parvæ.
Pedunculus axillaris, solitarius, brevissimus.
Obs. *alia species*, aliis non visa, *Dalechampia* scandens, aristolochiæ foliis, fructu prurigineo. *Barr. æqu.* 47.

Croton *tinctoriu.* *Burm. ind. t.* 62. *f.* 1.

lucidum. Croton foliis ovatis, floribus spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. *Loefl. it.* 234
Croton foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. angl. v.* 58 (1768) *p.* 132. *t.* 7.
Masculi *Calyx* 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus. *Corolla* 0. *Stamina* 12.
Feminei *Calyx* 5phyllus. *Germen* hirsutum. *Styli* 3, sexpartiti.

laccifer. Halecus terrestris. *Rumph. amb.* 3. *p.* 197. *t.* 127. Burm.

aromatic. Halecus littorea. *Rumph. amb.* 3. *p.* 196. *t.* 126. Burm.

molucc. Ricinus dulcis arborescens, foliis populi nigræ argenteis. *Pluk. alm.* 320. *t.* 220. *f.* 5. Burm.

Jatropha *Manihot.* *Stamina* 10.
Exclude verba Foliorum lobus &c.

urens. *Jacq. hort. t.* 21.
Stamina 10.

Hippom. *Mancinel.* Hippomane foliis serratis basi biglandulosis. *Jacq. amer.* 250. *t.* 159.

Trichos. *Anguria.* *Caulis* obtuse pentagonus, hirtus, scandens cirrhis.
Petioli caule crassiores, hirti, subhispidi.

Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis.
Pedunculi axillares, gemini, præter Cirrhum trifidum.
Pedunculus femineus brevior, uniflorus.
Pedunculus masculus longior, subpaniculatus.
Corolla 5partita, alba ciliis albis, ad basin simplicibus; reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.

punctata *Fevillea* est ipsissima, adeoque hic excludenda.

Momord *Balsamin.* post. 306. *adde Seb. mus.* 2. *t.* 3. *f.* 1.

Cucumis *Anguria.* *Obs.* Cucumis echinatus, colocynthidis folio. *Herm. par. t.* 134. hanc refert, sed fructus minor.

maderasp Bryonia maderaspatana. *Berg. cap.* 351.

Bryonia *alba.* Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. *Mygind.*

laciniosa. *exclude* syonyma. *Radix* annua.
Bryonia zeylanica, foliis profunde laciniatis. *Herm. lugd.* 95. *t.* 97.
Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis.
Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati.
Corolla lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.
Fructus sessilis, magnitudine Cerasi lineis 6 lacteis.

cordifolia. *Petioli* apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.

Sicyos *angulata* Obs. Sechium. *Brown. jam.* 335 forte hujus generis.

DIOECIA.

Vallisner *spiralis.* *Habitat etiam in* India orientali.

Salix *purpurea.* *Flores* monandri secundum *Arduini mem.* 67. *c. fig.*

Bied

ægyptiac. Bied muſk. *Brun. it.* 191. *t.* 72.

retuſa. *Folia* venis parallelis.

arenaria. *exclude* Halleri ſynonymon.

Cecropia *peltata.* *Caulis* absque ramis, ſæpe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice folioſus. *Gummi elaſticum*, quantum ex deſcriptione percipio *Condamini.*

Batis *american.* Species an diſtincta a *Bucephalo* Plum?

Piſtacia *Lentiſcus.* Lentiſcus mas demum flores hermaphroditos 5andros 3gynos et; fructus protulit. *Fabr. helmſt.* 434.

Cannabis *ſativa.* *Habitat in* Perſia.

Smilax *zeylanic.* China amboinenſis. *Rupmb. amb.* 5. *p.* 457. *t.* 161. Burm.
Petioli bidentati, non cirrhoſi, ſed cirrhi ex alis ſ. pedunculi rudimenta.

Populus *balſamif.* *Folia* ſerrata. *Stipulæ* reſiniferæ, ſubſpineſcentes.

Cliffortia *ilicifolia.* *Frutex* ramis alternis, declinatis, veſtitis membranis truncatis ſtipulisque.
Folia alterna, baſi breviſſime vaginantia, ſubrotunda, 7 ſ. 9-dentata dentibus ſpinoſis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervoſa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta perſiſtente vagina rufeſcente.
Stipulæ ad baſin anticam folii ſupra ejus vaginam, acuminato-ſpinoſæ, patulæ, perſiſtentes.
Flores laterales, axillares, ſeſſiles, ſolitarii, virides *Filamentis* albis, *Antheris* luteis.

ruſcifolia. *Berg. cap.* 354.
Folia floralia ſpina utrinque marginali juxta terminalem.

Juniperus *Oxycedr.* *Ramuli* triquetri. *Folia* terna, patentia, ſeſſilia (minime adnata) omnino ut in J. communi, ſed majora omnia. *Baccæ* rufeſcentes.

phœnicea. *Folia* ovata, convexa, obtusa, minutissima.

Cissamp. *Pareira.* Abulon. *Barr. æquin.* 1.

Clutia *polygonoid* Floribus geminis *lege* floribus pluribus.

POLYGAMIA.

Musa *Bihai.* Genus proprium HELICONIA, ob flores hermaphroditos et fructus tricoccos.

Celtis *oriental.* Papyrus spuria. *Kæmph. amœn.* 474. *t.* 472. *f.* 2. an?
Salvia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. *Pluk. alm.* 327. *t.* 221. *f.* 4. Burm.
Foliorum nervi subtus læves.

Androp. *Gryllus.* Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus. *Baub. pin.* 9. *theatr.* 149. vulgo ad *Avenam fatuam* relata, hujus synonymon secundum Hallerum.

ravennæ. *Sacchari* forte species.
Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis. *Ger. prov.* 105.

Nardus. Arundo farcta. *Rumph. amb.* 4. *p.* 22. *t.* 6. an?

Ischæmu. Flosculi 2, approximati in singulo dente rachios.
Hermaphroditi *Calyx* hirsutus. *Petalum* exterius tenerum, interius aristatum.
Masculi *pedicellus* hirsutus.

Holcus *Sorghum.* seminibus aristatis *lege* seminibus compressis, aristatis.
Calyx viridis, pubescens; *Panicula* ovata, erecta.
Milium arundinaceum, plano alboque semine. *Baub. pin.* 26. (excluso Morisono (*rectius*).

saccharat. Holcus glumis villosis, seminibus omnibus aristatis. *rectius.*

Hol-

halepens. Holcus panicula laxa nutante, glumis oblongis, foliis acuminato-setaceis. *Schreb. gram.* 129. *t.* 18.

lanatus. *Schreb. gram.* 145. *t.* 20. *f.* 1.
Gramen paniculatum molle, panicula dilute cærulea. *Læs. pruss.* 111. *t.* 25.

mollis. *Schreb. gram.* 149. *t.* 20. *f.* 2.
Gramen caninum paniculatum molle. *Raj. hist.* 1285. *Scheuch. gram.* 235.
Calyces magis acuminati, quam in H. lanato simili.

Cenchrus *racemos.* *Calyx:* Gluma bivalvis, triflora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata.
Corollæ bivalves, lanceolatæ, membranaceæ, sessiles, longitudine calycis.
Tertia f. intermedia Mascula Calyce univalvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata.
Culmus reclinatus. *Folia* ciliata.
Habitat etiam in India orientali.
Observa: *Involucro destituitur*, adeoque aut species *Cenchri* aut *Melicæ* erit.

echinatus. *Schreb. gram.* 9. *t.* 23. *f.* 1.

Ægilops *triuncial.* *Schreb.* 76. *t.* 10.
Spica oblonga, aristis flore multo longioribus.
Calycis valvula altera aristis 3, altera 2.
Corollæ valvula altera aristis 3, altera 1.
Radix perennis.

incurvat. *exclude* Synonymon Morisoni.

Parietaria *judaica.* Parietaria ocymi folio tragi. *Bocc. sic.* 47. *t.* 24. *f. A.*

lusitanic. *Bocc. sic.* synonymon in *Syst. nat. excludatur*, cum pertineat ad P. judaicam.

zeylanic. *Caulis* spithamæus, erectus, teres, rigidus, scaber: *Rami* oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati.

Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, lineata, scabra præsertim margine, nutantia. *Stipulæ* utrinque 2, acutæ.
Flores axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque Masculi 2, quibus utrinque adsidet Femineus 1.
Masculi floris Calyx 4partitus. *Stamina* 4, alba.
Feminei Stylus longus, pubescens, albus.
Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. *Semen* ovatum, glaberrimum, atrum basi alba.
Obs. ex floribus masculis Urtica; ex femineis Parietaria.

Acer *tataric.* *Habitat* juxta Wolgæ ripas, locis humidis.

Begonia *obliqua.* *Species* forte plures. Capensis species sequenti structura est.
Radix tuberosa, crassa.
Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati.
Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata.
♂ *Petala* 2, obcordata, erecta; 2 cordata, pallide rosea.
Stamina multa, *Antheris* linearibus, filamento longioribus.
♀ *Corolla* maris. *Stamina* nulla.
Styli 3, ramosi, filiformes. *Stigmata* obtusa.
Capsula infera, trilatera lateribus inæqualibus. *Koenig.*
Obs. Tsieria narinam pulli. *Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86.* est caulescens, Floribus Masculis 4andris; Hermaphroditis 3petalis secundum *Rheede.*

Mimosa *pudica.* *Evigilat* (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.
Sensitivæ sunt *M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis,* uti *Oxalis sensitiva, Dionæa.*

scandens. *Flores* pentapetali, decandri.

Mi-

virgata. Mimosa orientalis non spinosa, rarioribus ramis, floribus spicatis. *Pluk. alm.* 252. *t.* 307. *f.* 4. Burm.
Nitu-todda. *Rheed. mal.* 9. *p.* 35. *t.* 20. Burm
Spica subrotunda, subnutans. *Flores* decandri, lutei: inferiores spicæ anandri apetali. *Mill.*

pernamb. Mimosa spuria pernambucana s. Mimosa italica. *Zan. hist.* 151.

glauca. Arbuscula 12pedalis Caule angusto.
Spicæ globosæ, magnæ, pedunculatæ. *Flores* albi. *Pistilla* longitudine staminum.

cinerea. *Folia* 10juga: foliola 22 juga.

corniger. Formicæ in aculeis, tacta arbore depluunt velut pluvia hominesque punctura fugant. *Jacq.*

nilotica. producit *G. arabicum*, arbor grandis.

asperata. Æschynomene spinosa quinta. *Comm. hort.* 1. *p.* 59. *t.* 30.
Figura *Milleri* excludit foliorum spinam intermediam; an itaque dubia?

Mimosa *Intsia.* incurvis *adde* stipulis aculeo longioribus.
Caulis ramis obtusangulis, lævibus.
Aculei secundum angulos recurvi, sparsi.
Aculei 2 sub stipulis, paulo majores.
Folia bipinnata, quadrijuga, (meæ). *Glandula* inter infima partialia.
Partialia 12-juga. *Pinnulæ* obtusæ, subincurvæ.
Aculei recurvi, sparsi, sub petiolo communi.
Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.

tamarind. *Rami* aculeis paucis, recurvis.
Folia bipinnata, quadrijuga: *Glandula* inter infima partialia.
Partialia 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore.

Pe-

Petiolus communis Aculeis 2 remotis, subtus inter singula partialia.
Stipulæ latæ, acuminatæ, purpureæ.
Siliquæ latissimæ.

Diospyros *virginian.* *Stamina* maris XVI, quorum inferiora 8.

Anthosp. *æthiopic.* Alia Planta *Mas*; alia *androgyna*.

Ficus *Sycomor.* integerrimis *adde* subtus tomentosis.
Ficus indica, tiliæ folio, subtus albo et villoso, polyrhizos. *Pluk. alm.* 144. *t.* 178. *f.* 3. Burm.
Ficus cypria. *Rauw. it.* 287. *t.* 57.

indica. *Folia* adspersa punctis albis impressis.

pumila. integerrimis caule *lege* integerrimis subtus reticulatis, caule subarticulato.
Rami ad folia cincti stria elevata.
Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, supra herbacea, subtus valde reticulata.
Fructus pedunculati, axillares. *Pedunculi* filiformes.
Calyx inferus triphyllus.

religiosa. Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. *Calyx* inferus triphyllus.

FILICES.

Equiset. *fluviatile.* *Caules* floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. *Hall.*

limosum. varietas E. palustris creditur *Hallero*.

hyemale. *Caulis* viridis, scaber, radens.
Vaginæ articulorum pallidæ, basi margineque atris, denticulis obsoletis.

Onoclea *sensibilis.* Filix indica, Osmundæ facie. *Bod. stap.* 320.
Polypodium sensibile. *Munt. hist.* 290.

Adi-

Osmund. *crispa.* Adiantum foliis minutim in oblongum scissis. *Moris. hist.* 3. *p.* 585. *f.* 14. *t.* 5. *f.* 25. adultior facta.
Folia sterilia bipinnata, lævia: pinnis ellipticis, serratis excepta basi.
Fertia angustiora, integerrima, revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum.
Pteris heterophylla sit varietas hujus.
Genus medium inter Osmundas, Acrosticha, Pterides.

Acrostich. *pectinat.* *Berg. cap.* 356.
Spica ovata *lege* spica lunata.

Thelypter. Polypodii nunc persvasus species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.

Pteris. *pedata.* Pteris argentea. *Act. petrop.* 12. *p.* 519. *t.* 12. *f.* 2.

hetrophyl. excludenda et amandanda ad *Osmundam crispam.*

Aspleniū. *rhizophyl.* *Gron. virg.* 2. *p.* 166. qui negat Sloanei synonymon.

Ceterac. *Frondes* obtusæ, subtus squamosæ, ut fructificatio non conspiciatur.

Adiantum *villosum.* *Stirps* triangularis, nigra, pilosa. *Frons* subpinnata. *Pinnæ* alternæ, subsessiles, rhombeæ, glabræ.

Polypod. *squamat.* Polypodium squamulis argenteis adspersum. *Plum. fil. t* 79.

quercifol. sterilibus *adde* sessilibus.

unitum. *Pinnarum* laciniæ acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

Lonchit. *Act. nidros.* 4. *t.* 5. *f.* 2. 3.

subbi-

fontanum. subbipinnatis *lege* pinnatis (ad simpliciter pinnata spectat).
Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis cuneiformibus incisis *Ger prov.* 71.
Filix saxatilis omnium minima elengantissima. *Tournef. inst.* 542.

femina. *Flores* ovati, subciliati, ad singulas lacinias.

mas. *Flores* reniformes.

aculeatum. Filix mas pinnulis latis auriculatis spinosis. *Moris. hist.* 3 *p.* 580. *s.* 14. *t.* 3. *f.* 15.

lusitanic. idem cum *Trichom. canariensi.*

Trichom. *canariens.* Filicula lusitanica, polypodii radice. *Magn. hort.* 79. *t.* 79.

Marsilea *natans.* Rami natantes.
Folia bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e *Filamentis* 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi: *Forster.*

quadrifol. *Foliis* quaternis. *Fructibus* edentulis differt.

Lycopod. *nudum.* *Folia* s. potius spinulæ non sunt oppositæ, sed alternæ. *Flores* alterni.
Foliis oppositis *lege* alternis.

denticul. Hoc varietatem esse *Lycop. helvetici* suspicatur *D. Haller*; proxime itaque locandum.

Sphagn. *palustre.* *Antheræ* dissiliunt cum sono et crepitu. *Angerstein.*

alpinum. Bryi species, observante *D. Schrebero.*

Buxbaum. *aphylla.* Antheram polliniferam Myllerum 1764 *primum* detexisse perperam dicunt.

Mnium *triquetr.* β. Bryum lanceolatum bimum, setis et capsulis oblongis pendulis. *Dill. musc.* 405. *t.* 51. *f.* 73. Huds.

γ. Bryum

γ. Bryum paluſtre complicatum rubens, capſulis turbinatis pendulis. *Dill. muſc.* 406. *t.* 51. *f.* 74. Hudſ.

fiſſum. Jungermannia foliis bidentatis apice frugifera. *Hall. flor.* 1864.

Hypnum *undulat. excluſo* Halleri ſynonymo.

prolifer. minoribus non ſplendentibus *lege* majoribus ſplendentibus.

parietin. *Dill muſc.* 274. *t.* 35. *f.* 13. Hall.
Hypnum filic. tamariſci foliis minoribus non ſplendentibus. *Dill. muſc.* 276. *t.* 35. *f.* 14 ex Hallero, ſed figuræ tranſpoſitæ. *Mygind.*
Muſcus filicinus minor. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 625. *ſ.* 14. *t.* 23. *f.* 9.

Jungerm. *epiphylla.* *Stamina* circum germen primus obſervavi. *Flor. ſuec.* 1. *n.* 930.

March. *polymorph.* Pollinis motum voluntarium, ſub umbraculo exiens, pulcherrimum ſpectaculum. *D. D. Sahlberg.*

hemiſph. *Capitulum* pubeſcens ſubtus globis 5 diſſilientibus, pollenque effundentibus.

conica. *Feminei* flores in fronde tamquam verrucæ.

Lichen *ſanguin.* *Cruſta* tenuiſſima, ſubcinerea.
Tubercula atra, ſubgloboſo-plana, opaca, margine obſoleto angulato, non membranaceo.

atrovirens. ſimillimus *L. geographico.* an varietas?

fuciform. *Frondes* ſpithamææ, plures ex eadem baſi, albidæ, L. fraxinei ſimiles, ſed molliores, lanceolatæ; ramis ſ. laciniis anguſtioribus in eodem plano, non tomentoſus.
Peltæ ſparſæ non tantum in utraque pagina, ſed et in margine copioſiores, latiores, orbiculatæ, ſubſeſſiles, cinereæ margine obtuſo albo.

puſtulat. humidus vireſcens.

Bac-

Chara *vulgaris.* *Baccæ* oblongæ, polyſpermæ. *Weis.*

Tremella *juniperin.* *Membranacea* gelatinoſa, luteſcente-virens. Siccata fragilis, nigricans.

purpurea. eſt initium cujusdam Agarici ſecundum *Weis.*

Fucus *ſerratus.* *Frondes* coſta nervo longitudinali.

elongatus. Fucus filiformis, teretiuſculus, ſubdichotomus, geniculis tumidiuſculis. *Hudſ. angl.* 470.
exclude Moriſoni ſynonymon.

exciſus. nimis affinis *F. canaliculato.*

nodoſus. *Baſter. opuſc.* 6. *p.* 121. *t.* 11. *f.* 5. *Gmel. fuc.* 78. *t.* 1. *B. f.* 1.

acinarius. cartilagineus, rubens, filiformis, compreſſus. *Fructificationes* ad ramorum ſummorum margines, globoſæ, pedunculatæ, magnitudine ſeminis Braſſicæ, ſæpe ad baſin foliolo ſubulato.

turbinat. *Gmel. fuc.* 97. *t.* 5 *f.* 1.

abrotanif. Fucus capenſis. *Gmel. fuc.* 157. proximus F. cartilagineo.

conferv. Fucus filiformis teres ramoſiſſimus, ramis ſimplicibus, veſiculis rotundis lateralibus. *Hudſ. angl.* 470.
Fucus verrucoſus. *Gmel. fuc.* 136. *t.* 14. *f.* 1.

Muſcoid. varietas *F. aculeati.*

cartilagin. Fucus verſicolor. *Gmel. fuc.* 158. *t.* 17. *f.* 2.

ſaccharin. diſtinguendus probe a Fuco eſculento et Ulva latiſſima.
Frons absque coſta.
excluſo Sibb. ſynonymo.

palmatus. Fucus ovinus. *Act. nidroſ.* 4. *p.* - - *t.* 9.

Fu-

furcellat. Fucus caprinus. *Act. nidros.* 4. *p.* 82. *t.* 5. *f.* 4.
Fucus lumbricalis. *Gmel. fuc.* 103. *t.* 6. *f.* 2.
Color sæpius ruber.

ericoides. Erica marina. *Gmel. fuc.* 128. *t.* 11. *f.* 2.

aculeatus. Fucus *virgatus* compressus ramosissimus, foliis alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus. *Gunn. norv.* 93. *act. nidros.* 4. *p.* 83. *t.* 7.
Fucus muscoides. *Gmel. fuc.* 130. *t.* 12.
Fucus foliis ericæ similis. *Raj. hist.* 73. *n.* 4. *b.*

distichus. *Oed. dan.* 351.
Fucus linearis. *Huds. angl.* 467.
Fucus filiformis. *Gmel. fuc.* 72. *t.* 1. *f.* 1.

selaginoid. Fucus Abies marina. *Gmel. fuc.* 83. *t.* 2. *a. f.* 1.
Fucus folliculaceus, foliis abrotani. *Bauh. pin.* 365.
Fucus crispus loricatus nigricans. *Barrel. ic.* 1290. *Bocc. mus.* 7. *t.* 12.

ramentac. *Frondes* tubulosæ.

Ulva *latissima.* Alga saccharifera. *Ström. sönd.* 92.

Conferva *rivularis.* Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. *Weis.*

fontinalis. *Filamenta* uncialia, circa centrum congregata. *Fasciculus* in ambitu atrovirens, in medio flavescens.

canalicul. saturate virens, luci objecta diaphana. *Weis.*

amphibia. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ. *Weis.*

reticulat. sæpe natans. *Weis.*

gelatinosa. Chara *batrachosperma* caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis, in glomeres lubri-

bricos geniculatos articulatim diſpoſitos. *Weiſ. diſp.* 33. *t.* 1.

polymorp. *Ellis act. angl.* 1767. *v.* 57. *p.* 424. *t.* 18. *f. A. B.*
eſt dioica uti Conf. plumoſa. *ibidem. t.* 18. *f. C. D.*

glomerat. Conferva fontinalis trichodes. *Bauh. pin.* 22.

Byſſus *antiquit.* Byſſus petræa nigerrima fibroſa. *Dill. muſc.* 9. *t.* 1. *f.* 18.
Filamenta tenuiſſima, tecta pulvere atro. *Weis.*

MAN-

MANTISSÆ PRIORIS

ADDITAMENTA.

Dialium *indum.* Dialium javanicum *Burm. ind.* 12. Cortex papetarius. *Rumph. amb.* 3. *p.* 212. *t.* 137. sed folia non serrata in mea.

Salvia *paniculat.* Salvia chamæleagna. *Berg. cap.* 3. Salvia minor æthiopica, foliis chamæleagni asperis. *Breyn. cent.* 169 *t.* 5 *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 16 *f.* 1.
Salvia foliis subrotundis serratis basi truncatis dentatis. *Mill. ic.* 150 *t.* 225 *f.* 1.
Calycis labium superius tridentatum.

ægyptiac. n:o 36 *lege* Salvia spinosa.
Corollæ galea emarginata: Labii lobi laterales deflexi.

Ixia *hirsuta.* lege WACHENDORFIA paniculata.
Dilatris. *Berg. cap.* 9 *t* 3 *f.* 5.
Folia Radicalia cyperina, lævia, erecta, stricta; *Caulina* 1 s. 2, breviora
Radix fibrosa. *Habitat in campis arenosis.*
Ob faciem et Stigma simplex aptius *Wachendorfiis* associanda. *Antheris* omnibus æqualibus meæ gaudent.

Melica *papilion.* Gramen spica brizæ singulari, locustis majoribus villosis purpurascentibus. *Sloan. hist.* 1. *p.* 106. *t.* 64. *f.* 1.

Stipa *spinifex.* Exclude synonyma, ut ut simillima.

Kœnigia *islandica.* *Oed. dan. t.* 418.
locis argillosis inundatis alpinis et maris littoribus.

Cometes *surattens.* Clinopodium parvum sinicum. *Pluk. amalt.* 61. *t.* 380. *f.* 4?

Cissus *quadrang.* *Caulis* omnium longissimus. *Petioli* teretes sunt.

Cornus *alba.* *Corolla* alba receptaculo atropurpurascente.

Rivina *laevis.* simillima *R. humili* præterquam levitate, ut forte varietas, sed constans. *Flores* extus subrubicundi.

Echium *italicum.* *Murr. prodr.* 143.

Nigrina *viscosa.* Melasma scabrum. *Berg. cap.* 162. *t.* 3. *f.* 4.

Convolv. *sericeus.* Convolvulus mollis. *Burm. ind.* 44. *t.* 17. *f.* 1.

Verbasc. *boerhavi.* Verbascum montanum tomentosum. *Till. pis. t.* 50. forte.

Sideroxyl. *tenax.* Chrysophyllum carolinense. *Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54.

Rhamnus *infector.* *Folia* subtus villosa. *Calyx* edentulus, cyathiformis. *Scop. ann.* 2. *p.* 44.

Achyrant. *brachiat.* Amaranthoides ind. or. folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. *Pluk. mant.* 11. *t.* 334. *f.* 5. ILLECEBRI Species est.

Plectronia *ventosa.* Plectronia corymbosa. *Burm. prodr.* 6.

Carissa *Carandas* *adde* foliis ellipticis obtusis.
Lycium malabaricum, subrotundis pyrolæ densioribus foliis. *Pluk. alm.* 235. *t.* 305. *f.* 4. *sed corolla non quadrifida.*

Echites *caudata.* *Burm. ind.* 68. *t.* 26. rectius.

Pergularia *tomentos.* Asclepias cordata. *Burm. ind.* 72. *t.* 27. *f.* 2.

Salsola *muricata.* Bassia. *All. aliis.* 177. *t.* 4. *f.* 2.
Caulis erectus, pilosus, cinereus.
Folia subcarnosa, mollia, cinerea.
Calyces bini, congesti. *Semen* intra folliculum 5dentatum, minutum.

Conium *rigens.* *Caulis* brevis, rigens: *Rami* longiores, patentissimi, remoti.

Fo-

Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, Rutæ colore.
Umbella rigida, brevis, conferta.
Involucrum pentaphyllum, umbellulis brevior: foliolo uno alterove foliaceo diviso. *Involucella* heptaphylla: foliolis paucis crenatis.
Petala alba, lanceolata, involuta, æqualia.
Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.

Statice *incana.* *Calyx* albus, acutus striis 5 viridibus cinctus: Bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus.

purpurat. Statice peregrina. *Berg. cap.* 89.

Tradesc. *papilion.* *Burm. ind.* 17. *t.* 7. *f.* 11.
Filamenta 6 cum sequentibus verbis *excludenda.* *Corolla* violacea (non cærulea). *Filamenta* 6, pilis articulatis apice globiferis, cærulea, apice longiora. *Caulis* viridis (nec rufescens). *Folia* angusta, subtus pilosa; cæterum simillima *Tr. cristatæ*, ut qui velit pro varietate habere poterit, sed Tr. papil. habet Stamina corollis longiora, quod non in Tr. cristata.

Amyris *Protium.* Protium javanicum. *Burm. ind.* 88.

Erica *ramentac.* Erica multumbellifera. *Berg. cap.* 110.

nigrita. *Burm. prodr.* 11.
Erica laricina. *Berg. cap.* 94.
Erica africana, folio corios minore, flore albo. *Seb. muf.* 2. *p.* 11. *t.* 9. *f.* 7.

articular. Erica gnaphalodes. *Berg. cap.* 119.

fastigiat. *Burm. prodr.* 11.

Gnidia *radiata.* *Burm. prodr.* 12.

simplex. *Burm. prodr.* 12.
Gnidia viridis. *Berg. cap.* 125.
Thymelæa æthiopica, passerinæ foliis. *Breyn. cent. p.* 10. *t.* 6.

Schmidel. *racemosa.* Usubis triphylla. *Burm. ind.* 89. *t.* 32. *f.* 1. *Rami* flexuosi (Rhois Toxicod) *Folia* petiolata, subserrata, acuminata. *Petioli* communes teretes, subtomentosi, longitudine foliorum.

Sophora *capensis.* *Burm. prodr.* 12. Sophora oroboides. *Berg. cap.* 142.

japonica. *Burm. ind.* 93.

Proscopis *spicigera.* *Burm. ind.* 102. *t* 25 *f.* 3.

Chalcas *paniculat.* Chalcas Camuneng. *Burm. ind.* 104.

Trianth. *decandra* Zaleja decandra. *Burm. ind.* 110. *t.* 31. *f.* 3.

Arenaria *biflora.* Arenaria caule recto prostrato, foliis ovatis. *Hall. emend.* 4. *n.* 195.

verna. *Gerardi* synonymon excludatur.

juniperin. Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis. *Ger. prov.* 405. *t.* 15. *f.* 1.

Hudsonia. *ericoides.* Ericæformis suffrutex virginianus, floribus exiguis, vasculo seminali oblongo trifariam diviso. *Pluk. mant.* 68.

Amygdal *pumila.* *Tournefort* excludatur, lege *Herm. lugdb.* 487. *t.* 489.
Flores ad gemmas sæpius bini, sessiles. *Calyx* rufescens.
Petala emarginata, incarnata, tubo calycis longiora.
Filamenta magis pallida. *Germen* et *stylus* inferne pubescens
Stipulæ profundius serratæ.
Variat floribus plenis.

Prunus *pumila.* Prunus sylvestris humilior, fructu rubro præcoci minore, radice reptatrice. *Gron. virg.* 2. *p.* 76.
Rami virgati. *Radix* repens.

Mi-

Michelia *Tsiampac.* Michelia evonymoides. *Burm. ind.* 124.

Ranunc. *platanif.* post 668 *adde Bauh. hist.* 3. *p.* 843.

Ajuga *alpina.* Planta distinctissima ab *A. pyramidali.*

Teucrium *asiaticum.* Chamaedrys fruticosa lusitanica, melissae folio minore, flore purpureo. *Tournef. inst.* 205? sed deest et descriptio et figura.

Mentha *auricular.* Mentha foetida. *Burm. ind.* 126.

Stachys *recta.* Sideritis flore luteolo. *Riv. irr.* 70.

maritima. Betonica maritima, flore ex luteo pallescente. *Dill. elth.* 50. *t.* 42. *f.* 50. *Jacq. hort. t.* 70.

Pedicular. *foliosa.* *Caulis* saepe pedalis.

Capraria *crustacea.* *Burm. ind.* 133.

Selago *ericoides.* *Burm. prodr.* 17.

Manulea *Cheiranth.* *adde* foliis nudiusculis, racemo longo simplici.

Lippia *ovata.* *Burm. prodr.* 17.

Ruellia *ciliaris.* Ruellia persica. *Burm. ind.* 135. *t.* 42. *f.* 1.

repens. *Burm. ind.* 135. *t.* 41. *f.* 1.

Clerod. *calamitos.* Volkameria alternifolia. *Burm. ind.* 137. *t.* 44.

paniculat. Volkameria multiflora. *Burm. ind.* 137. *t.* 45. *f.* 1.

Alyssum *utriculat.* *Flos* omnino Lunariae. *Folia* radicalia pilosa.

Sisymbr. *indicum.* *lege* Sisymbrium Sinapis. *Burm. ind.* 140.

Cheiranth. *Farsetia.* Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio. *Schauw. Tournef. it.* 1. *p.* 92. *t.* 92.

Brassica *arvensis.* *Caulis* inferior pars perennans.
Folia inferiora repanda.
Corolla violacea, patens.

Althæa *ludwigii.* *Myrr. prodr.* 169.

Saraca *indica.* *Burm. ind.* 85. *t.* 25. *f.* 2.

Erythrina *cristagalli.* Erythrina *laurifolia* foliis ternis, foliolis lanceolatis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 1. *t.* 51.

Borbonia *lævigata.* *Liparis* umbellata *dicenda.*

Dolichos *trilobat.* GLYNE triloba. *Burm. ind.* 162. *t.* 50. *f.* 1. rectius.
Phaseolus *aconitifolius* volubilis, pedunculis subracemosis, foliis profunde lobatis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 2. *t.* 52.
Plukenetii fig 7 (non 3)
Pedunculi subbiflori, *Flores* lutei, parvi. *Legumina* cylindrica. *Caules* prostrati.

Glycine *monophyl.* Crotalaria asarina. *Berg. cap.* 194.
Lens, elatines folio singulari, minor pilosa, floribus luteis. *Pluk. amalt.* 131. *t.* 454. *f.* 8.
Mea caule triquetro erecto, foliis angustioribus differt.

Hedysar. *prostrat.* *indigoferæ* species est.

monilifer. *Burm. ind. t.* 52. *f.* 3.

retroflex. simile *H. retrofracto.*

Phaca *australis.* junior hirsuta, adulta glabra quasi alia planta.

Lotus *arabicus.* *Pedunculi* primi uniflori sunt.

Monsonia *speciosa.* Monsonia grandiflora. *Burm. prodr.* 23.

Eupator. *album.* Flores similes *Caleæ oppositifoliæ.*

Artemisia *judaica.* *Folia* lobata, minuta, plana, obovata, tomentosa.
Flores paniculati, subrotundi, pedunculati, magnitudine seminis Coriandri.

Cau-

Erigeron *ægyptiac*. *Caulis* simplex, cinerascens. *Folia* lineata. *Flores* paniculati. *Calyx* squamis pubescentibus apice patulis.
Flosculi feminei brevissimi absque limbo. *Stylus* bifidus, luteus, capillaris.

Tussilago *japonica*. Arnica tussilaginea. *Burm. ind.* 182.
Doronicum tussilaginis folio. *Pluk. amalt.* 71. *t.* 390. *f.* 6. Burm.

Aster. *hyssopifol.* subfoliosis *lege* subnudis.
Panicula fastigiata. Rudimenta ramorum ex singulis alis.

Matricar. *capensis*. COTULA radiata vide Mant. 115 Chamæmillæ simillima.
Matricaria africana. *Berg. cap* 296.
Chamæmelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.* 224. *Moris. h. st* 3. *p* 36
Chamæmelum leucanthemum, crassioribus foliis. *Pluk. mant.* 45. *Seb. mus.* 1. *t.* 16. *f* 2.
Petala radii distantia, subpedicellata, lineata, neutra. Disci 4fidi.

Buphthal. *speciosissi*. *Silphii* species secundum D. Zœgam.
Radix fusiformis, tuberosæ similis.
Caulis bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos.
Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: *Petiolis* basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora.
Pedunculi subtriquetri.
Calyx communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis.
Corolla radiata: Radii femineis, disci hermaphroditis masculis.
Radii ligulata, biplicata, bi s. tridentata, lutea.
Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata.
Stamina Disci 4, fusca *antheris* connatis.
Pistillum Radii *Germen* ovatum. *Styli* 2 filiformes.

Disci *Germen* nullum. *Stylus* cylindricus, obtusus, luteus, pubescens.
Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcavum.
Disci nullum.
Receptaculum paleaceum, hemisphæricum. Paleis fuscis. D. Zœga.

Othonna *tenuissim.* Crassula *fruticosa* foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso ramoso. *Mill. dict.* 8.

Spherant. *africanus. Burm. ind. t.* 60. *f.* 2. rectius.

Seriphium *corymbif.* STOEBE *gnaphaloides* foliis imbricatis appressis. *rectius.*
Stœbe gomphrenoides. *Berg. cap.* 336.
Calyx communis subpentaphyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus.

Lobelia *tenella.* Lobelia parviflora. *Berg. cap.* 345.

Viola *grandifl.* Viola caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. *Huds. angl.* 331.

Orchis *hyperbor.* Orchis bulbis fibrosis, calcari germine breviore, labio tripartito: laciniis æqualibus integerrimis. *Oed. dan* 333.

Gunnera *perpensa.* Perpensum blitispermum. *Burm. prodr.* 26.

Sisyrinch. *palmifol.* Sisyrinchium americanum, radice phœnicea, foliis plicatis et nervosis. *Magn. hort.* 185.

Stilago *Bunius. Burm. ind.* 16.

Serpicula *repens.* *adde* foliis linearibus.
Serpicula serpyllifolia. *Burm. prodr.* 26.
Caulis repens.

Thya *cupressoid* Thya aphylla. *Burm. prodr.* 27.
varietas certe est *Thyæ aphyllæ*; excludenda, sed descriptio valebit.

Aca-

Caturus *spiciflor.* Acalypha hispida. *Burm. ind.* 303. *t.* 61. *f.* 1.
Watta-Taly. *Rheed. mal.* 5. *p.* 63. *t.* 32. Burm.

Juniperus *chinensis.* patentibus *adde* decurrentibus imbricato.

Clutia *androgyn.* est varietas tenella *Andrachnes fruticosæ.*

Terminal. *Catappa.* Amygdalus indica. *Nieuh. Raj. hist.* 1521.
Arbor procera, frondosa. Rami patentes, verticillati.
Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata I subcordata, crena notata, subtus subtomentosa. *Petioli* teretiusculi, breves.
Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. *Bracteæ* oblongæ, caducæ, cordatæ. *Racemuli* cylindrici
Flores hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli. Ribeos minores.
Nucleus gustu Avellanæ.

Ficus *benjamin.* Ficus arbor, densioribus foliis parvis integris. *Pluk. phyt. t.* 243. *f.* 4.

Fucus *hirsutus.* Fucus teres ramosus: ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis. *Hudf. angl.* 470.

plumosus. Oed. dan. t. 350.

digitatus. Oed. dan. t. 392. *Gmel. fuc.* 202. *t* 30.

esculent. petiolo *adde* tetragono. *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1.
Fucus pinnatus. *Act. nidros.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Synonyma distinguenda ab Ulva latissima.

dentatus. Fucus atomarius. *Gmel. fuc.* 125. *t.* 10. *f.* 1.

ciliatus. Oed. dan. t. 353.
Fucus caulescens. *Gmel. fuc.* 173. *t.* 20. *f.* 2.

Oed.

sanguin. Oed. dan. t. 349. *Gmel. fuc.* 135. *t.* 24. *f.* 2.

Cocos *guineens.* Caudex, Stipites, Spatæ spinosæ.

Elais *guineens.* Sloan. adde *hist.* 1. *p.* 120.
Palma caudice aculeatissimo, pinnis ad margines spinosis; fructibus majusculis. *Brown. jam.* 343.

RE-

REGNI ANIMALIS

APPENDIX.

MAMMALIA.

Lar. HOMO brachiis longitudine corporis. †
Golock. *Act. Angl.* 1769. *p.* 71. *t.* 3.
Gibbon, *Buff. anim. XIV. p.* 92. *t.* 2, 3?
Habitat in Coromandel; Malaccæ, Moluccæ, Chinæ finitimis, Bengalæ sylvis; mitis, segnis, frigoris pluviæque impatiens.
Corpus ecaudatum, erectum, humanæ altitudinis, brunneum s. nigrum.
Facies incarnata. *Regio* oculorum, nasi, oris nuda.
Circumferentia faciei subpilosa, cinerea. *Capilli* erecti.
Anus albus (act. angl.) *Nates* callositate parva.
Brachia longissima plantis usque extensa, ut erectus incedat tetrapus.

Nemæus. SIMIA caudata imberbis, buccis barbatis; cauda alba.
Douc. *Buff. quadr.* 14. *p.* 298. *t.* 41.
Habitat. - - - - -
Corpus magnitudine fere Papionis. *Facies* rubra. *Auriculæ* rubræ.
Labia et *orbitæ* oculorum brunneæ. *Frons* alba. Tempora ex albido-cinereis longioribus pilis. *Collare* purpurascens. *Nigra* supra frontem et brachia. *Cauda* alba, mediocris, vix corporis longitudine.

Sinica SIMIA caudata imberbis, capillitio undique horizontaliter caput obumbrante.
Bonnet-chinois. *Buff. quadr.* 13. *p.* 241. *t.* 30.
Habitat in India orientali.
Capillitium horizontale, orbiculi instar caput obumbrat.

argentata. SIMIA caudata imberbis ex albida, facie rubra, cauda fuscescente.
Cercopithecus ex cinereo albus argenteus, facie auriculisque rubris splendentibus, cauda castanei coloris. *Briss. quadr.* 201.
Mico. *Buff. anim.* 15. *p.* 121. *t.* 18.
Habitat in Brasilia.

Cor-

Corpus parvum, cinereo-exalbidum. *Cauda* longa, tenuis, castanea.

Facies et *Auriculæ* sanguineæ. *Ungues* incurvi; pollicum plantarum rotundati.

concolor. FELIS cauda elongata, corpore immaculato fulvo.
Felis ex flavo rufescens, mento et infimo ventre albicantibus. *Briss. quadr.* 272.
Cuguacu arana. *Marcgr. bras.* 235. *Raj. quadr.* 169. *Buff. quadr.* 9. *t.* 19.
Habitat in Brasilia.

Putorius. VIVERRA. *Syst. nat* 64. Descriptione *D Mutis.*
Habitat in America *Fodit* antra; die dormit; noctu currit; Lumbricis et Insectis victitat; in hostes ejaculat (e glandulis putoriis) guttulas horrendissimi fœtoris, quibus omnes pellit
Caput subglobosum. *Rostro* producto: *Naso* nudo; *Mystaces* triplicis ordinis *Rictus* brevis. *Lingua* lævis. *Oculi* parvi, subapproximati. *Auriculæ* fere nullæ. *Collum* brevissimum.
Dentes Primores superiores paralleli depressi æquales. inferiores compressi
Laniarii superiores remotiusculi. inferiores approximati.
Molares quinque
Pedes anteriores breviores ungvibus longissimis. *Posteriores* talis incedentes; ungvibus brevioribus.
Cauda horizontalis pilis longissimis, rigidiusculis; apice alba. *Penis* osse cartilagineo.
Corpus magnitudine Cati nigerrimum: linea alba a rostro ad medium dorsi.

pusillus LEPUS cauda nulla, auriculis rotundatis.
Lepus pusillus. *Pall. act. petrop.* 13 *ann.* 1768. *p.* 531. *t.* 14. *fig* 1.
Habitat in Sibiria: in cuniculis subterraneis latet, noctu exit.
Corpus magnitudine Ratti, colore Leporis timidi. Os, Gula, Pectusque alba.
Dentes primores superiores duplicati.
Palmæ pentadactylæ; *Plantæ* tetradactylæ.

paludosus MUS cauda mediocri pilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus; ater. *Ha-*

Habitat ad Sveciæ fossas, introitu sub ipsa aqua.
Corpus magnitudine, statura, facie Muris terrestris, sed totum atrum.
Auriculæ vellere breviores, pilosæ (nec ut in M. terrestri nudjusculæ).
Pedes toti (digitis M. terrestri conformibus, etiam Pollicis palmarum ungve minuto obsoletiore) pilis albis tecti, omnes fissi.
Cauda tota pilis tecta (qua differt a M. terrestri) longitudine corporis, excepto capite.

Citellus? MUS cauda mediocri pilosa, pedibus pentadactylis, auriculis obsoletis.
Habitat in Sibiria, more Talpæ vivens. *D. Laxman.*
Corpus spithamæum, supra cinereum, subtus pallido-testaceum.
Macula testacea in genis sub oculo.
Mystaces ad latera nasi, in utraque mala.
Auriculæ vix ullæ.
Pedes fissi, tecti pilis.
Palmæ pentadactylæ: digitis 3 mediis longiusculis: Pollicis ungve minuto.
Plantæ pentadactylæ ungvibus minoribus.
Cauda longitudine fere pedum: Pilis longiusculis, basi atris, apice albis.

Orca. DELPHINUS *Syst. nat.* 12. *p.* 108.
Delphinus *Orca* pinna dorsi altissima, dentibus subconicis parum incurvis. *Gunn act. nidros.* 4 *p.* 110.
Delphinus pinna in dorso unica gladii recurvi æmula, dentibus acutis, rostro quasi truncato. *Briss. quadr.* 372.
Balæna minor utraque maxilla dentata, pinna gladio curvo simli in dorso. *Anders. grœnl.* 255.
Schwerdt fische. *Anders. isl.*
Wagn-Hvalur. *Worm. mus.* 279. *n.* 4.
Habitat in Oceano Norvegico, Freto Davidis. *Occidit* et vorat Balænas, et Pleuronectes maximas. *Bellum* gerit cum Phocis, quas ope gladii dorsalis e lapidibus detrudit; Balænarum Phocarumque tyrannus, quas turmatim adgreditur.
Spiraculum planum, biloculare.
Pinna dorsalis est *Spina* ensiformis, sexpedalis, cute vestita, basi latior.

AVES.

AVES.

leucoryn. LANIUS niger, roſtro pectore abdomine uropygioque albis.
Lanius manillenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 180. *t.* 18. *f.* 2. *Aub. miſc. t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Manillis.
Cauda æqualis.

bicolor. LANIUS ſupra cæruleus, ſubtus albus.
Lanus madagaſcarienſis cæruleus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 197. *t.* 16. *f* 3. *Aubent. miſc. t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Madagaſcarina.
Cauda ſubæqualis.

hæmatod. PSITTACUS macrourus viridis, pectore rubro, facie cærulea.
Pſittacus pectore rubro. *Edw. av.* 45. *t.* 232.
Pſittaca amboinenſis varia *Briſſ. av.* 4. *p.* 364.
Habitat in Amboina.
Corpus mediæ magnitudinis. *Torquis* lutea.

Aurora PSITTACUS brachyurus flavus, axillis lateribusque extimis alarum caudæque rubris.
Pſittacus luteus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 306. *Aub. miſc. t.* 13.
Habitat in America auſtrali.

maſcarin. PSITTACUS brachyurus fuſcus, facie nigra, cauda albente.
Pſittacus maſcarinus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 315. *Aub. miſc. t.* 35.
Habitat in Maſcarina.
Roſtrum incarnatum. *Caput* cæruleſcens.

tridactylus ALCEDO brachyura ſupra caudaque rufis, ſubts flava, pedibus tridactylis.
Ooſt-indiſche ys vogelties *Voſmar. amſt.* 1768. *t.* 1.
Habitat in India *orientali.*
altera avis ſupra tota ruffa, etiam cauda; ventre poſtico flavo.
altera dorſo cæruleo, tota ſubtus flava.
Gula alba; *Genæ* flavæ. *Remiges* nigræ.

CER-

Cafara CERTHIA fusca, pectore abdomineque pallidis, rectricibus intermediis longioribus.
Habitat ad Cap. b. sp. *Ekeberg.*
Corpus magnitudine Turdi vulgaris, fuscum, pectore abdomineque pallidum.
Rostrum nigrum, Turdis duplo longius, parum compressum, nonnihil incurvum. *Nares* oblongæ.
Capitis pennæ griseæ, striatæ s. lanceolato-subulatæ radiis distinctis.
Pectus et *Abdomen* fuscescenti albida pennarum radiis acutis.
Crissum flavissimum. *Uropygium* flavescenti virescens.
Cauda nigra, cuneata, corporis longitudine, sed intermediis 4 triplo longioribus: horum 6. 6. paulo adhuc longioribus. *Remiges* nigræ.
Gula pallida, pilis nigris pilosa.

violacea CERTHIA. *Syst. nat.* 188.
Simillima C. *curucariæ*, sed *Rostrum* longius.
Caput viride, nitens s. sericeum, uti et collum; *jugulum* cæruleo-azureum, nitens.
Dorsum olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* croceum.
Alæ Caudaque fuscæ: rectricibus mediis per gradus longioribus, unde Cauda cuneiformis intermediis sesqui longioribus; in aliis Cauda æqualis intermediis duplo longioribus.

capensis TROCHILUS curvirostris viridis, rectricibus intermediis longis, tectricibus alarum cæruleis.
Habitat ad Cap. b. spei. *Ekeberg.*
Corpus magnitudine Hirundinis rusticæ, viride, sericeo-nitens.
Remiges nigræ: tectricibus proximis margine cæruleis, nitidis.
Rectrices nigræ, æquales: intermediis triplo longioribus; margine baseos sericeo-viridi.
Crissum nigrum maculis cyaneis nitentibus.

capensis RALLUS ferrugineus, subtus albo nigroque fasciatus.
Habitat ad Cap. b. spei. *Ekeberg.*
Magnitudo Ralli Cregis fere.
Ferruginea sunt Caput, Collum, Pectus anterius, Dorsum.
Nigro alboque *undulata* s. fasciata: Pectus posterius, Abdomen, Femora, Crissum, Remiges, Cauda, exceptis mediis 2 rectricibus ferrugineis.
Pedes sanguinei, tetradactyli. *Rostrum* nigrum.

superbus PHASIANUS muticus rufus viridi-cæruleoque varius, carunculis frontis subrotunda, palearium subulatis.
Habitat in China, nobis equidem non visus, verum ad imaginem e China allatam descriptus, in vasis murrhinis picturisque Chinensium ubique delineatus, in libro Chinensi de proprietatibus herbarum, Caput Oculus dictus, descriptione et figura confirmatus.
Corpus rubrum. *Pedes* flavi, mutici.
Rostrum rubrum. *Frons* Caruncula rubra, subrotunda. *Carunculæ* binæ palearum (ut in Ph. Gallo), lineares, sanguineæ. *Vertex* viridis, postice excurrens Crista plicatili cærulea.
Collum postice viride, utrinque ciliatum pennis longis variegatis exstantibus, retroque spectantibus.
Humeri virides, albo maculati.
Alæ rubræ: Remigibus primioribus cæruleis.
Cauda elongata, cuneata: Rectricibus cæruleis rubrisque variis; Tectricibus declinatis, varicoloribus mixtis.

senegallus. TETRAO pedibus hirsutis, testaceus, rectricibus duabus mediis duplo longioribus.
Gelinote de Senegal. *Aub. misc. t.* 130.
Habitat in Senegallia.
Corpus testaceum: Fascia capitis lateralis cærulescens.
Remiges laterales albæ.
Pedes antice hirsuti.

vernans COLUMBA viridis, subtus flavens, alarum margine exteriore luteo.
Columba viridis philippinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 143. *t.* 11. *f.* 2. *Aub. misc. t.* 138.
Habitat in Philippinis.
Rostrum et *Pedes* rubra. *Pectus* azureum.

australis COLUMBA viridis, abdomine crisso femoribusque maculatis, humeris violaceis.
Palumbus viridis madagascariensis. *Briss. av.* 1. *p.* 142. *t.* 14 *f.* 2. *Aub. misc. t.* 111.
Habitat in Madagascaria insula.
Oculi et *Pedes* sanguinei. *Rostrum* plumbeum.
Abdomen postice et *Femora* nigro maculata.
Alarum flexura violacea.

olivaceus TURDUS. *Syst. nat.* 292. Cap. Ekeberg.
Corpus magnitudine Turdi vulgaris; color supra griseo-fuscescens, subtus ferrugineus, uti Pectus, Abdomen, Femora, Crissum, Uropygium, Rectrices.

Rà-

Remiges et Rectrices 2 intermediæ fuscæ. *Lora* nigra. in altero exemplari Caput totum canum.

militaris STURNUS griseus, pectore gulaque sanguineis.
Sturnus magellanicus. *Aub. misc. t.* 113.
Habitat in Terra Magellanica.
Macula alba pone et sub oculis.

Orix LOXIA fulvo-sanguinea, facie pectoreque atris, alis rectricibusque nigricantibus.
Emberbiza orix. *Syst. nat.* 310.
Cardinalis. Cap. b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 3. *Aub. misc. t.* 6. *f.* 2.
Granadier. *Edw. av.* 178.
Habitat in Africa. *D. Ekeberg.*
Corpus sanguineum. *Caput* usque ad aures nigrum, uti totum pectus.
Remiges fuscæ. *Rectrices* æquales, omnino fuscæ.
Pennæ abdominis atræ, quasi præscissæ.

boarula MOTACILLA supra cinerea, subtus flava; rectrice prima tota, secunda latere interiore alba.
Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Edw. av.* 105. *t.* 259.
Motacilla flava. *Briss. av.* 3. *p.* 471. *t.* 43. *f.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 38. *t.* 58.
Motacilla boarula. *Scop. ann.* 1. *n.* 226.
Habitat in Europa: Svecia; sequitur Bores æstate tota die, colligens Conops. irritantes et calcitrantes; Fahlunæ in agris dum Hordeum seritur; gregaria est.
Corpus cinereum, subtus flavum. *Linea* alba supra infraque oculum. *Rectrix* extima tota alba; secunda latere interiore et apice alba; tertia disco alba.

caffra MOTACILLA olivacea, gula caudaque ferrugineis, superciliis albis.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Ekeberg.*
Corpus Motacill. albæ magnitudine.
Caput, cervix, dorsum olivacea.
Gula s. jugulum ferruginea, uti uropygium.
Pectus abdomenque albicantia.
Remiges fuscæ.
Cauda æqualis, ferruginea; Rectricibus apice fuscis: intermediis 2 totis fuscis.
Supercilia alba, supra lora nigra.

daurica HIRUNDO cærulea, subtus alba, temporibus uropygioque ferrugineis. *Act. Holm.* 1769.
Habitat in Sibiria. *D. Laxman.*
Corpus supra cæruleo-chalybeum; nitens; subtus totum canum s. pallidum.
Tempora ferrugineo-rufa, colore postice coadunato ad nucham.
Remiges primores nigricantes apicibus obtusis stria fusca: prima remige longiore.
Rectrix utrinque extima reliquis duplo longior.
Crissum cinerascens apicibus nigris.

AMPHIBIA.

197 crota COLUBER.
linus 154- *Habitat - - - - e Museo Regio.*
43 *Facies* Crotali. *Palpebræ* exstantes. *Caput* cordatum.
Corpus magnum, cinereum maculis magnis, alternis, obsolete nigricantibus; *Subtus* flavescens, fusco irroratum.
Cauda $\frac{1}{7}$ corporis (absque scutis), solis scutellis.

PISCES.

minuta TRIGLA digitis tribus; dorso bicarinato. *D*: 5, 24. *P*. 3, 8. *V*. 6. *A*. 14. *C*. 10.
Habitat in India orientali.
Corpus longitudine digiti (in mea).
Caput durum, antice emarginatum et denticulatum Mucronibus sex: 2 pone oculos; 2 in occipite; 2 supra ad postica capitis, validioribus. *Opercula* postice spina validiore.
Dorsum bicarinatum (ut inter carinas Pinna dorsalis lateat) ex squamis erectis, rigentibus, mucronatis.
Pinna Dorsi prior radiis 5, mucronatis.
posterior radiis 24, mitibus.
Pectorales radiis 8, valde acuminatæ. *Digiti* distincti, 3.
Ventrales radiis 6, valde acuminatæ, sub pectore.
Analis radiis 14.
Caudalis radiis 10, præter laterales, rotundata.

carolina TRIGLA digitis tribus; pinna dorsalis parte priore aculeolata. *D*. 10-13. *P*. 15. *V*. 6. *A*. 12. *C*. 10.
Habitat in Carolinæ *mari. D. Garden.*

Piscis

Piscis missus digito longior squamis minutissimis omnibus.
Caput characteribus s. asteriis. *Linea lateralis* simplex, fere lævis. *Cauda* emarginata. *Radii* pinnæ dorsalis prioris spinosi; primo antice longitudinaliter aculeolato.

exsiliens EXOCOETHUS pinnis ventralibus caudam attingentibus. *D.* 10. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 11. *C.* 20.
Habitat ad Carolinam. *D. Garden.*
Statura simillimus E. volanti, sed hic missus vix digito longior. *Pinnæ* pallidæ fascia una alterave nigricante (nec corpus argenteum). *Pinnæ ventrales* (in medio inter caput et anum ut in E. volanti) tantum ¼ remotæ a cauda, et apice attingentes pinnam caudæ (in volanti ne quidem anum attingunt). *Pinnæ caudæ* radiis 20: lobo inferiore longiore. *Pinnæ pectorales* radio 1 & 2 brevibus, at in ventrali radius 1 brevis.

INSECTA.

dichotom. SCARABÆUS scutellatus, thorace cornu bidentato, capite cornu dichotomo, elytris rufis. †
Aub. misc. t. 40 *f.* 5.
Voigt. scar. 107. *t.* 14. *f.* 107.
Habitat in Indiis.
Corpus majusculum, nigrum: Elytris Scutelloque rufis.
Caput Cornu erecto, elongato, apice bifido: laciniis bidentatis, divaricatis.
Thorax vertice Cornu brevi, bidentato, acuto, recurvo, quasi ex cornibus duobus subulatis coalito.

claviger SCARABÆUS scutellatus rufus, thorace cornu clavato, capite cornu subulato.
Aub. misc. t. 40. *f.* 1.
Voigt. scar. 108. *t.* 14. *f.* 108.
Habitat in Indiis.
Corpus majusculum, rufum.
Caput nigrum: Cornu subulato, acuto, simplicissimo, adscendente, longitudine fere thoracis.
Thorax Cornu obovato, recurvato, simplici, longitudine fere thoracis: rarius hoc cornu palmatum est.
Femora dentata.

Goliatus SCARABÆUS scutellatus, thorace inermi, capite rostro bifurco. †.
Drur. exot. 67. *t.* 31.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*
Corpus maximum.
Caput nigrum, supra incarnatum, apice furcatum, obtusum; præterea utrinque dens lateralis rostri obtusus.
Thorax niger lineis 5 s. 7, incarnatis. *Scutellum* nigrum linea alba.
Elytra ferruginea, obtusa.
Tibiæ anticæ edentulæ; reliquæ subtus barbatæ.

tetradactylus. SCARABÆUS scutellatus muticus niger, pedibus triunguiculatis, pollice fixo.
Drur, exot. 73. *t.* 33. *f.* 7.
Sloan. jam. 2. *p. t.* 237. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.
Corpus atrum, lucidum, læve, magnitudine S. stercorei.
Scutellum longitudine dimidii elytri.
Elytra podice breviora.
Pedum ungues 4; quorum extremus est spina fixa recta; reliqui 3 incurvati mobiles.

carolina SILPHA oblonga atra, clypeo orbiculato æquali, elytris basi apiceque lunula ferruginea.
Habitat in Carolina. *D D. Garden.*
Corpus magnitudine, statura, colore simillimum S. vespilloni, nigrum.
Caput nigrum, supra utrinque exaratum linea. *Antennæ* clava ferruginea.
Thorax subrotundus, convexus, lævis, margine tenuissimo.
Elytra abdomine dimidio breviora, truncata, pone basin atque ante apicem notata lunula ferruginea.
Abdomen et *Pedes* nigra.

sanguinicollis. HISPA inermis atra, thorace sanguineo.
Habitat in Indiis. *D. Brunniche. Profess. Haffniens.*
Corpus congeneribus fere majus, totum atrum, oblongum. *Antennæ* filiformes, thorace longiores, porrectæ.
Thorax totus sanguineus.

Ely-

Elytra costis 3 s. 4 longitudinalibus: puncta excavata inter costas. *Apex* scaber. *Basis*, uti thorax, sanguineus inæqualiter.

colon. CURCULIO longirostris canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace utrinque linea elytrisque puncto albo.
Schæff. ic. t. 155. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Corpus mediæ magnitudinis, oblongum, murinum.
Thorax utrinque linea alba.
Elytra singula puncto albo, in medio.
Femora antica, sub apice, vix manifeste dentata.

arator. CURCULIO longirostris subovatus, thorace fusco lineis tribus pallidis, elytrorum sutura nigro-dentata.
Habitat in Spicis Secalis.
Corpus magnitudine Cimicis. *Rostrum* fuscum. *Antennæ* clavatæ articulis 2 nodosis. *Pedes* fusci, edentuli.
Thorax fuscus lineis 3 testaceis.
Elytra testacea: sutura communi nigra dentata; lineæ 2 s. 3 abruptæ singuli elytri.

scabricul. CURCULIO brevirostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis.
Habitat in Dania. *D. Fabricius*, *Prof. Haffn.*
Corpus magnitudine Pediculi, cinereum. *Abdomen* rotundatum.
Elytra adspersa setis brevissimis, erectis, longitudinaliter striis elevatis insidentibus.

giganteus CERAMBYX thorace utrinque tridentato, corpore nigro, elytris ferrugineis, antennis brevibus.
Aub. misc. t. 64. *f.* 2.
Habitat in Cayania.
Corpus nigrum, palmare, pollices 2 latum.
Maxillæ porrectæ, lunares, intus unidentatæ.
Antennæ corpore dimidio breviores, nigræ.
Thorax læve, depressum, utrinque Spinis tribus acutis.
Elytra ferruginea, obtusa.
Plantæ subtus ferrugineæ.

afer CERAMBYX thorace spinoso, nitenti-virens, elytrorum sutura flava, antennis longioribus, pedibus fulvis.

Drur. exot. 88. *t.* 39. *f.* 4.

Habitat in Africa.

Corpus pollicare, viride, nitens; sutura longitudinalis elytrorum angusta, flava.

Thoracis mucrones parvi.

Antennæ et *Pedes* fulvi.

damicornis CERAMBYX thorace marginato crenulato, angulato, maxillis porrectis corniformibus, introrsum bidentatis; antennis mediocribus.

Drur. exot. 85. *t.* 38. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6.

Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8. Lucanus fuscus maximus.

Habitat in Jamaica; larva in obsoniis sapida.

Corpus palmare, fuscum. *Antennæ* fere mediocres.

Elytra obtusa

Thorax inæqualis, marginatus, crenulatus, postice angulose-mucronatus.

Caput porrectum. *Maxillæ* exsertæ, corniformes, capite longiores, acutæ, interiori tantum latere dentibus 2, altero ad basin, altero pone apicem; cæterum læves.

Obs. similis maxillis C. cervicorni, sed maxillæ nullo dente a latere exteriore; unde synonyma data removenda.

trilineatus CERAMBYX thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis marginibus dentato-albis, antennis longissimis.

Drur. exot. 91. *t.* 41. *f.* 1.

Habitat in Jamaica.

Corpus subcylindricum, ferrugineum. *Antennæ* corpore longiores, articulis hispinosis.

Thorax cylindricus, lævis lineis 3, albis, longitudinalibus

Elytra apice mucronata; Sutura longitudinalis linea alba quasi denticulata. Margo lateralis linea simillima alba versus interiora quasi crenata.

bimacul. CARABUS niger, fascia communi flava interrupta, antennis pedibusque testaceis.

Habitat - - - *Fabricius.*

Cor-

Corpus mediæ magnitudinis, nigrum.
Antennæ Pedesque testacea.
Caput flavens, vertice nigricante.
Thorax niger lateribus flavens.
Elytra nigra, striata; fastigiata: Fascia in medio, flava, undata, suturam longitudinalem non tangens. Macula flava ad basin exteriorem elytri.

depressus BUPRESTIS elytris subserratis æneo-ferrugineis nervoso-punctatis, thorace depresso.
Sloan. hist. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 9. Scarabæus minor e viridi nigricans, alarum vaginis striatis.
Habitat in America. *D. Fabricius.*
Corpus magnitudine B. marianæ.
Caput colore thoracis. *Antennæ* æneo-nigræ.
Thorax æneus, impresso-punctatus, disco depressus.
Elytra apice subserrata, æneo-ferruginea, striis aliquot elevatis; ordine duplici punctorum excavatorum inter strias.
Abdomen et totum corpus subtus, cum pedibus, cyaneo-æneum.

lanipes TENEBRIO alatus æneus, elytris subbifido-mucronatis, plantis subtus hirsutis.
Scopol. carn. 255 *f.* 255. Tenebrio æneus.
Habitat in Carniolæ *suffocatis. D. Fabricius.*
Corpus mediæ magnitudinis, facie Carabi, supra æneum, subtus piceum.
Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores.
Thorax marginatus.
Elytra striata, mucronata mucrone obtuso; sub mucrone ad latus interius margo interior dilatatus quasi mucrone minore. *Alæ* adsunt.
Plantæ omnes, præprimis mediæ, subtus hirsutæ.

squarrosus GRYLLUS L.? viridis, thorace subtriarticulato: articulis utrinque tricuspidibus, alis rubris nigro punctatis. †
Drur. exot. 127. *t.* 49. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Corpus magnitudine G. cristati, totum viride.
Thorax quasi segmentis tribus distinctus; segmento quolibet utroque latere spina brevi trifurca.
Elytra obtusissima, fere retusa. *Alæ* sanguineæ punctis sparsis, copiosis, nigris.

balteatus CIMEX oblongus ferrugineus, elytris linea transuersa flava, femoribus posticis multidentatis.
Drur. exot. 97. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Jamaica.
Corpus affine *C. Kermesino* 116, sed antennæ ferrugineæ. Elytra absque punctis nigris.

Druræi CIMEX scutellaris sanguineus punctis maculisque nigris, subtus atro-cæruleſcens. †
Drur. exot. 94. *t.* 42. *f.* 1, 5.
Habitat in China.
Simillimus sequenti. *Corpus* supra sanguineum, subtus atro cæruleſcens.
Thorax maculis nigris, ovatis, duabus.
Scutellum prope basin fascia lata, flexuosa, nigra; in medio fascia nigra, quasi ex punctis 4 concatenata; Punctorum par ante anum nigrum.

Fabricii CIMEX scutellaris purpureus punctis sanguineis, subtus atro-cæruleſcens.
Habitat in America meridionali. *D. Fabricius.*
Corpus reliquis hujus §. europæis facile majus; supra totum obscure purpurascens, opacum punctis sanguineis. *Subtus* totum atro-cæruleſcens, nitens.
Thorax punctis 10 sanguineis: horum 3 oblonga ad marginem anticum; solitaria minuta ad angulos laterales.
Scutellum totum tegens abdomen; Punctis 14, sanguineis, æqualibus, remotis, transuersim ordine digestis: horum ordo baseos punctis 5; medius 4; posterior 3; ultimus 2.

indica NOTONECTA glauca, elytris apice nigris.
Habitat in Indiis. *D. Brunniche.*
Corpus e minoribus, glaucescens.
Thorax antice flavescens.
Elytra glauca, apice nigra.

Hecuba PAPILIO. E. T. alis subdentatis: primoribus rubris; posticis nigris: subtus utrisque ocellatis. †
Aub. misc. t. 19
Habitat in Cayania.
Corpus primæ magnitudinis.

Alæ

Alæ Primores supra rubræ margine exteriori nigro, lunulis luteis.
subtus undulato-variegatæ albo nigro flavoque, margine nigro. *Ocelli* 3, versus marginem exteriorem: primo majore.
Posticæ supra nigræ, margine postico lunulis luteis.
subtus variegatæ albo nigro rubro flavoque. *Ocelli* 5: primo majore remotiore.

Philenor PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: posticis subtus nitenti-cyaneis: ocellis septem concatenatis.
Habitat in America, *D. Fabricius.*
Corpus 3 æ magnitudinis, nigrum. *Abdomen* subtus trifariam albo punctatum.
Alæ Primores concolores, nigræ: Puncta 5, serie simplici, ante marginem exteriorem, alba, majuscula, præter ipsum marginem albo interruptum.
—— *Posticæ* caudatæ, nigræ: *supra* obsolete e maculis inferioribus notatæ. *Subtus* antice nigræ, cæterum cyaneæ nitentes: ocellis 7 croceis, hinc albis iride nigro, concatenatis in arcum. Margo posticus inter dentes albus. Cauda nigra.

Phorbanta PAPILIO E. Tr. alis caudatis nigris supra cæruleo maculatis: posticorum fascia interrupta subtus alba.
Aub. misc. t. 43. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayenna.
Corpus secundæ magnitudinis, nigrum.
Alæ breviter caudatæ, dentatæ, supra atræ, subtus fuscæ.
Primores supra maculis cæruleis, aliquot, difformibus.
Subtus immaculatæ.
Secundariæ supra macula cærulea; anteriore majuscula, inæquali.
Fascia moniliformis, posterior cærulea, interrupta e punctis 12.
Subtus Fascia tantum moniliformis, superiori opposita, similis, alba; puncta 2, alba, ad angulum ani.

PA-

Thoas PAPILIO E. A. alis caudatis: supra nigris: fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis fascia cærulea. †
Drury exot. t. 22. *f.* 1, 2.
Aub. misc. t. 69.
Seb. mus. 4. *t.* 38. *f.* 6, 7.
Habitat in Guadalupa, Surinamo.
Corpus secundæ magnitudinis.
Alæ omnes supra nigræ.
Fascia communis e maculis flavis, transverse ex apicibus alarum primorum per basin posticarum ducta.
Fascia communis e maculis flavis, curva, ex apicibus alarum ad angulum ani posticarum: exterioribus maculis sensim minoribus.
Angulus ani lunula fulva cæruleaque.
Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, disco flavo.
omnes subtus flavæ venis nigris anastomosibus latioribus.
Posticæ fascia media arcuata, undata, cærulea e lunulis congesta, fulvo commaculata, nigro marginata.

Turnus PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: primoribus fasciis quinque dimidiatis posticeque nigris.
Habitat in America. *D. Fabricius.*
Corpus 2:dæ magnitudinis, facie P. Machaonis. *Thorax* lineis flavis.
Alæ primores concolores, flavæ, fasciis 5 nigris ad marginem exteriorem: harum prima in ipsa basi; secunda excurrens per alam posticam; margo posticus late niger lunulis 8 geminatis flavis.
—— *posticæ* repandæ, caudatæ, subconcolores, flavæ, versus postica nigræ.
Fascia 2:da primorum excurrens versus angulum ani. Lunulæ marginis postici 6 luteæ (subtus magis fulvæ) præter totidem lineares marginales. Cauda lanceolata nigra.

Doris PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis, posticis supra basi cæruleis.
Aub. misc. t. 72. *f.* 1, 2.
Habitat Surinami.
Statura P. Eratonis s. Ricini.

Alæ

Alæ primores supra nigræ fasciis duabus flavis: interiore e maculis 3; exteriore maculis 2.
subtus concolores, sed fuscæ.
posticæ supra nigræ, basi cæruleo-radiantes; margine albo punctatæ.
subtus fuscæ, striis rubris baseos et disci; margine striis albis.

Acontius PAPILIO D. F. alis integerrimis rotundatis nigris: supra fascia communi fulva. †
Aub. misc. t. 68. *f.* 3. 4.
Habitat in China.
Corpus nigrum, mediæ magnitudinis.
Alæ omnes supra atræ. *Fascia* communis fulva non tangens primorum marginem exteriorem.
subtus fuscæ, immaculatæ.

Eryx PAPILIO *Pleb.* alis caudatis nigris, subtus viridibus, posticis postice subdentatis maculatisque.
Aub. misc. t. 71. *f.* 4, 5.
Habitat in China.
Corpus simillimum *P. Marsyæ.*
Alæ omnes supra fuscæ.
subtus virescentes.
Posticæ postice obtuse dentatæ et caudatæ: *Cauda* lineari, alba, longitudine fere ipsius alæ.
Fascia albida et puncta circiter 5 nigra ante marginem posticum.

Tithonus PAPILIO *Pleb.* alis subdentatis concoloribus disco luteis: primoribus ocello bipupillato; posticis punctis duobus albis.
Habitat in Germania. *D. Fabricius.*
Corpus fuscum, magnitudine statura et facie P. Pamphili.
Alæ Primores concolores, fuscæ disco fulvo: Ocellus, intra apicem, ater punctis 2 albis.
—— *Posticæ supra* fuscæ disco fulvescente. Punctum album minutum pone luteum colorem. *Subtus* fuscæ; Fascia pallida undata; Puncta 2 alba nigro margine pone fasciam.

lugubris SPHINX alis angulatis ferrugineo-fuscis puncto atro.
Drur. exot. 67. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in America; Antigoa. *D. Fabricius.*

Cor-

Corpus magnitudine S. Elpanori, ferrugineo-fuscum, subtus nigrum.
Alæ superiores angulatæ striga transuersa fusca. Punctum atrum in medio. Macula nigra ad marginem exteriorem versus apicem.
Subtus omnes fuscæ strigis obsoletis, transversis, undulatis.

Tetrio SPHINX alis denticulatis cano-nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris.
Habitat in America. *D. Fabricius.*
Corpus magnitudine S. Cap. mort. cano-cinereum.
Abdomen subtus punctis majoribus 4, nigris f. duorum parium in quadratum positis.
Alæ superiores postice denticulatæ, cinereæ, fusco-nebulosæ.
Inferiores cinereæ, subtus strigibus 2, nigricantibus, arcuatis.

tersa SPHINX alis integerrimis glaucescentibus fusco-lineatis; subtus testaceis fusco-punctatis.
Drur. exot. 61. *t.* 28 *f.* 3.
Habitat in Marilandia, Jamaica, Antigoa. *D. Fabricius.*
Corpus statura S. Porcelli, supra griseum, subtus et lateribus flavescens. *Thorax* supra alas linea utrinque alba ad oculos ducta.
Alæ superiores supra glaucescentes lineis longitudinalibus, fuscis, latiore et angustioribus parallelis. Atomus niger in medio alæ.
Inferiores supra fuscæ maculis 6, luteis, parvis et basi albis.
Subtus testaceæ punctis fuscis serie longitudinali.

strigilis SPHINX alis integris; superioribus supra nebulosis puncto fusco; inferioribus luteis strigis fuscis.
Drur. exot. 63. *t.* 23. *f.* 4.
Habitat in America. *D. Fabricius.*
Corpus mediæ magnitudinis, cinereum, subtus fulvum. *Thorax* lateribus macula fusca. *Abdomen* immaculatum. *Femora* fulva. Tibiis cinereis.
Alæ superiores supra griseæ, fusco nebulosæ submaculatæque. Punctum majusculum, fuscum versus basin. Margo posticus utrinque fuscus. *Infe-*

Inferiores utrinque et *superiores* subtus latere strigis transversis, repandis, obscurioribus. Margo posticus utrinque fuscus.

Thetis SPHINX cærulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: superioribus apice inferioribusque disco hyalinis. †
Drur. exot. 57. *t.* 26. *f.* 4.
Habitat in Jamaica.
Corpus paulo majus Tabano.
Caput et *Thorax* supra nigra punctis coccineis.
Abdomen supra cæruleum, angustatum apice.
Alæ superiores nigræ, apice hyalinæ.
Inferiores nigræ disco lanceolato hyalino.

Hylas SPHINX alis fenestratis, abdomine fascia purpurascente.
Habitat in China. *D Fabricius.*
Corpus affine S. fuciformi.
Abdomen griseo-glaucescens, subtus nigrum albo-variegatum. Cingulum (segmenti 4:ti) purpureum.
Thorax griseo-glaucescens. *Abdomen* subtus albidum.
Anus subtus barba atra.
Alæ totæ fenestratæ margine nigro.

satellitia SPHINX alis integris griseo-nebulosis: superioribus puncto nigro ocellari sesqui altero; inferioribus basi cinereis.
Drur. exot. 63. *t.* 29. *f.* 1, 2.
Habitat in Jamaica.
Corpus e majoribus, griseo fuscoque varium. *Abdominis* segmenta dorso maculis duabus nigris. *Antennæ* apice uncinatæ.
Alæ Superiores grisescentes, versus apicem fusco-nebulosæ; in medio puncta 2, ocellaria, nigra, approximata: posteriore minore.
Inferiores fuscescentes, basi cinereæ, margine postico nigro-maculato.

deplana PHALÆNA. Spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus lividia margine baseos nigris.
Habitat - - - *D. Fabricius. Prof. Hafn.*
Statura et Similitudo sumina Ph. complanatæ, sed paulo major.
Oculi Fronsque nigra. *Thorax* luteus.
Alæ superiores supra livide flavescentes, postice fuscescentes striatæ.
Subtus totæ fuscæ.

Infe-

Inferiores plicatæ, flavæ, latere exteriore fuscescentes.

8maculata PHALÆNA *Geometra* seticornis, alis nigris: omnibus maculis duabus albis rotundatis.
Habitat in Anglia. *D. Fabricius.*
Corpus magnitudine Tabani, totum nigrum: macula alba ad latera thoracis, juxta alas parva. *Abdominis* incisuræ albæ.
Alæ nigræ, concolores: singulis utrinque maculæ s. puncta 2 majora alba: anteriore orbiculato; posteriore magis ovato et transuerso.

macrurus ICHNEUMON ferrugineus, alis fuscis: fasciis duabus hyalinis, aculeo corpore duplo longiore
Catesb. car. 3. *p.* 4. *t.* 4. Vespa Ichneumoa tripilis pensylvaniensis.
Drur. exot. 97. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Carolina. *D.D. Garden.*
Corpus totum ferrugineum, pollices 2 longum. *Antennæ* setaceæ, corpore dimidio breviores. *Pedes* longitudine corporis.
Abdomen falcatum, versus basin sensim angustatum, vix petiolatum.
Alæ fuscæ: primoribus fasciis duabus hyalinis: altera in medio; altera prope apicem.
Aculeus s. Cauda tripilis (lateralibus vaginalibus), corpore duplo longior, exserta, adscendens.

orientalis VESPA fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.
Habitat in Oriente. *D. Fabricius.*
Corpus facie et statura Vespæ, maximam partem fuscum.
Frons flava. *Antennæ* ferrugineæ.
Abdominis segmentum 1 fuscum margine luteo.
2 fuscum, majus reliquis.
3, 4 flavum punctis 2 nigris, præter basin.
5, 6 fuscum, aculeatum.

virginica APIS hirsuta pallida, abdomine, excepto primo segmento, atro.
Drur. exot. 96. *t.* 43. *f.* 1.

Ha-

Habitat in Virginia.
Magnitudo A. terrestris. *Alæ* apice nigricantes.

4punctata FORMICA rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.
Habitat in Germania. *D.D. Fabricius.*
Corpus Form. rubra minus, rubrum.
Squama intergerina integra, pone acumen thoracis.
Abdomen subrotundum, nigrum, glabrum: Puncta 2, alba, minuta, paria, in dorso versus basin. Puncta 2 alia, alba, paria, paulo majora, remotiora, in medio dorso.

lanio CULEX ater, alis hyalinis; tibiis albis. +
Habitat in provincia Banat, *Vallachiæ* confini, Boves occidens. M. T. Brunniche.
Corpus atrum, magnitudine majoris Pediculi; affinis C. Equino.
Thorax gibbus. *Abdomen* ovatum.
Femora nigra, basi albida. *Pedes* toti longiusculi.
Tibiæ maximam partem albæ, apice fuscæ.
Plantæ nigræ: *Digiti* articulis nigris. *Ungues* minuti.

helvola PODURA rufa cylindrica.
Habitat confertissima gregaria in campis super gramina tenuiora, muscos sæpe obruens, vix saliens sed parce.

sinicus CANCER brachyurus, thorace aculeato spinis XXXII, maculis dorsalibus fuscis, palmis posticis ovatis.
Habitat in China.
Thorax subovatus, depressiusculus, spinosus.
Spinæ marginem posteriorem cingentes 6 (utrinque 3), validiores.
Spinæ in anteriore parte, utrinque longitudinales 4: ultima umbone cincta.
Spinæ antice prominentes 9: intermedia elatiore; antepenultimis distantioribus.
Spinæ ad latera antica, utrinque 2, parvæ.
Puncta in dorsi medio, longitudinalia 5 s. 6, eminentia.
Pectus orbiculatum.
Frons fere transuersa.
Chelæ læves, latere superiore serratæ spinis 3.

Metacarpi supra aliquot spinis.
Carpi utrinque spina 1 valida et supra ciliati.
Pedes 4 parium: *Digito* subulato, longiusculo, sulcato.
Metacarpi compressi: pari tertio postice ciliato.
Ultimi Pedes ciliati, incurvi: *Digito* ovato-lanceolato, plano, margine postico ciliato.
Cauda inflexa, aphylla: articulis obsolete tridentatis.

sanguineus CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.
Habitat in Pelago, ad insulam adscensionis.
Corpus sanguineum, simillimum *C. Paguro.*
Thorax lævis, latior quam longus, utrinque in medio serraturis 2 obsoletis.
Pectus subrotundum.
Frons emarginata s. obsoletissime quadriloba.
Chelæ læves, vix albo-dentatæ: *Digitis* atris; basi retrorsum bidentatæ.
Pedes omnes geniculis pallidis; *Digito* subulato, acuto.

glacialis CANCER (Mantis) semicylindricus, corporis segmentis VIII subæqualibus.
Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus.*
Corpus magnitudine Pediculi, semicylindricum, absque testa communi, segmentis 7 s. 8 subæqualibus.
Antennæ corporis longitudine.
Pedes antici 4 parium, simplices absque chelis.
—— *postici* 4 parium, bifidi.
—— *ultimi* paris caudalis paulo longiores, magisque exserti, quasi cauda bifida.
Postica pars corporis cum pedibus posticis incurvata, at extimo pedum posticorum reflexo.

CANCER macrourus teretiusculus, corporis segmentis VIII, pedibus duobus chelatis.
Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus.*
Corpus affine *C. lineari*: articulis 7, subcylindricis, oblongis.
Caput subrotundum s. ovatum, læve.
Antennæ $\frac{1}{5}$ longitudinis: articulus 1 lævis; 2, 3 tomentosi; 4 ex articulis minutissimis, setaceus, pilosus.

An-

Antennæ secundariæ dimidio breviores, articulis 3, subciliatæ.

Palpi breviores, apice *Chela* monodactyla, crassiore; ungue terminali, mobili.

Chelæ 4 sub articulo secundo, crassiores, ovatæ, monodactylæ: *Ungue* terminali, incurvo, subulato, mobili.

Vesiculæ 4, sub articulo tertio quartoque, ovatæ, chelis majores.

Cauda nuda, articulata: articulo quinto, sexto septimoque.

VERMES.

trichiura ASCARIS cauda capillari longitudine corporis.

Habitat in Germania. *D. Beckman Prof. Gœtt.*

Corpus magnitudine Ascaridis vermicularis, pallidum, antice minime attenuatum; Mortua in spiram planam contracta.

Cauda setacea, corpore quadruplo angustior, longitudine totius animalis.

sesquiped. ASCARIS sesquipedalis.

Habitat Hedemoræ Sveciæ sub Graminum radicibus. D. Angerstein.

Corpus album s. lactei coloris, crassitie fili, utraque extremitate acutum, sesquipedale, quasi granis albis refertum.

vagabunda ASCIDIA nodulosa filiformis.

Habitat in Oceano; ad littora rejicitur rarius.

Corpus lanceolatum, compressum, obtusum, vagum, liberum, magnitudine extimi pollicis. *Extus* obtectum crusta arenacea.

Collum teretiusculum, crassitie pennæ anserinæ.

Os terminale, cinctum Brachiis.

Brachia digitata, 56-60, opaca, longitudine diametri corporis.

Labia, inter brachia, membranacea, margine verrucis minimis.

Dentes nulli.

endeca ASTERIAS stellata radiis IX undique muricata.

Asterias quarta. *Act. nidros.* 4. *p.* 426.

Stella marina. *Rumph. muf. t.* 15 *f. F.*
Habitat in Oceano Norvegico.

Diadema LEPAS. *Syst. nat.* 2. *p.* 1108. *n.* 13.
Testa reliquis major, convexo-cylindrica.
Valvulæ 6 cuneatæ, verticales, quasi ex 4 cylindris: singulæ connatæ transuerse rugosæ rugis scaberrimis; interstinctæ sunt hæ valvulæ spatiis contrariis, lævibus, impressis, vix transuerse striatis.
Cavitas testæ duplex: superior et inferior baseos.
Superior urceolaris, unilocularis, basi descendens in inferiorem.
Inferior urceolaris, cujus latera ex sexies tribus loculis.
Locula singula distincta dissepimentis propriis, nec simplicibus, sed duplicatis.

palmipes LEPAS testa erecta conica, valvulis basi palmatis.
Habitat in Oceano.
Testa pisi majoris, alba, conica, depressiuscula.
Valvulæ 4 f. 6, læves, basi divisæ ad medium digitis 5 f. 6.
Operculum quadrivalve, obliquum.

galeata LEPAS testa galeata, apertura laterali.
Habitat inter caules ramosve *Gorgoniæ*.
Testa cymbiformis, lævis, ex valvulis variis coalita.
Apertura rhombea, lateralis.

diphos SOLEN testa ovali recta lævi, nymphis prominentibus.
Habitat in India.
Testa simillima *S. radiato*, violacea radiis albis tantum duobus, nec quatuor.
Margo montis veneris obtusus, retusus, nec exsertus.
Costa interius nulla.
Nymphæ prominentes, nec retusæ.
Cardo unidentatus.

lithocardium CARDIUM testa cordata subtrilatera valvulis transuerse sulcatis: antice longitudinaliter striata.
Habitat - - - inter Petrificata.
Testa aliquatenus similis *C. hemicardio*, at non quadrilatera.

Val-

Valvulæ antice carinatæ, pone carinam transverse remote parallele sulcatæ sulcis acutis. *Carinæ* crenulatæ.
Vulva ovata: *Mons veneris* planiusculus, longitudinaliter crenulato-striatus cum carinula altiore.
Nates approximatæ.

puerpera VENUS testa cordata subrotunda: striis membranaceis decussatis, labiis flexuosis.
Gualt. test. t. 83. *f. F.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in India orientali.
Testa magnitudine pugni, ponderosa, subrotunda, gibba, pallida s. subferruginea, antice fuscata: *Striis* transversalibus submembranaceis; Longitudinalibus obsoletioribus. *Color* intus supra vulvam violaceus.
Vulva (non excisa) sub nymphis retractis. *Labia* superne incumbentia.
Anus ovatus.
Margo crenulatus.
Affinis V. reticulatæ.

rugosa VENUS testa cordata sulcata rugis transverse striatis, ano minutissimo subrotundo.
Habitat - - -
Testa magnitudine pollicis, cinerea, albo variegata, crassa, rotundata: sulcis 16, longitudinalibus, parallelis: rugis teretiusculis, transverse striatis.
Vulva simplex.
Anus puncti instar, ferrugineus.
Nates subrecurvatæ.
Margo plicatus.

tripla VENUS testa subtriangulari lævi antice posticeque retusa.
Habitat - - -
Testa lævissima, magnitudine extimi pollicis, retusa s. ani regione versus vulvæ regionem compressa, ut fere triangula; adeoque latus anterius et posterius respectu ad ipsam testam perpendicularia. *Fornix* et latus posterius intus violacea.
Vulvæ vix vestigium. *Nymphæ* latentes, angulatæ, solidæ.
Anus minutus.
Margo integerrimus.

succincta VENUS testa cordata sulcis transuersis remotis excavatis, margine crenulato.
Habitat - - -
Testa magnitudine extimi digiti, subrotundo-cordata: Sulcis transuersis, remotis, 14: Rugis distantibus, subreflexis, obtusis.
Vulvæ rima excisa.
Anus ovatus, impressus.
Margo interior crenulatus.

tumidula VENUS testa orbiculata gibba, sulcis transuersis remotis obsoletiusculis.
Habitat - - -
Testa suborbiculata, gibba; sulcis transuersis, parallelis, distantibus, obsoletioribus.
Vulva rima simplici.
Anus impressus, rhombeo excaavtus.
Margo integerrimus.

compressa VENUS testa subcordata compressissima transuerse sulcata.
Habitat - - -
Testa cordato-ovalis, compresso-planiuscula: rugis transversis, remotis, parallelis.
Vulva linearis, subexcisa.
Anus linearis, subexcisus, vulvæ simillimus.
Margo integerrimus.

rugosa CHAMA testa suborbiculata, sulcis profundissimis, rugis subimbricatis, margine dupliciter plicato.
Habitat - - -
Testa magnitudine extimi digiti, gibba, crassa, alba: *Sulcis* 30, profundis, parallelis. *Rugis* compressis, dorso subimbricatis: squamis obsoletioribus, distantibus, numerosis.
Margo interior plicatus, obtusus,
exterior unguibus, eminentibus, concavis, e ruga eductis.
Cardo sulcis 2 s. 3, obliquis, declinatis versus vulvam.

Gryphica CHAMA testa obliqua lacuna laterali, rugosa, cardinis collo dentato.
Habitat in Barbaria.

Te-

Testa magnitudine pugni, facie omnino Anomiæ gryphi, ponderosissima, crassissima, transversum rugosa, latere altero latiore lacuna lata longitudinali distincta. *Cavitas* parva, valde fornicata.
Nates oblique versus anum incurvatæ. *Anus* longitudinaliter concavus.
Vulva longitudinaliter canaliculata, obliqua versus nates.
Cardo Chamæ, Dente obtuso pluribus striis transversim secto, ut in Ch. arcinella.

Pes lutræ OSTREA testa æquivalvi inauri cuneata, plicis senis obtusis.
Gualt. test. t. 74. *f. C. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. A.*
Habitat. List. conch. t. 171.
Testa obovato-cuneata, purpurascenti pallidoque variegata, longitudinaliter subtilissime striata, plicata: plicis sex (præter laterales solitarios breviores), æqualiter distantes, apice prominentes. *Margines laterales* assurgentes versus cavitatem, quasi plica minore.
Auriculæ vix ullæ s. altera minuta.

antiquatus SPONDYLUS testa orbiculata longitudinaliter sulcata porcis squamosis.
Habitat - - -
Testa antiquata, magnitudine extimi pollicis, suborbiculata, nivea, (non plicata) dorsis sulcorum æqualiter granulatis, quasi crenulato-serratis.
Margo interior subcrenatus quasi unguibus alternis, duplicatis.
Cardo Spondyli.

Sandalinum ANOMIA testa turbinata dorso plana, cavitate striata, operculo plano hemisphærico.
Conchita Anomia eifliaco-juliacensis sandalium referens. *Mus. Hypsch.*
Habitat - - - fossilis Germaniæ. *L. B. Hüpsch. & D. Tidstræm.*
Testa turbinata, solida, crassa, magnitudine extimi pollicis, figura proxima *Madreporæ turbinatæ*, sed dorso plana,
Cavitas ambitu hemisphærica, striata a centro ad peripheriam.

Margo dorsalis cardinis rudimento.
Operculum hemisphæricum, planum, concentrice striatum.

pholadis MYTILUS testa oblonga antice obtusiore rudi transversaliter rugosa.
It. wgoth. t. 5. f. 22.
Habitat in Oceano septentrionali.
Testa magnitudine Fabæ, rudis, oblongiuscula, antice obtusata, exterius subretusa, transversaliter subrugosa, a natibus ad angulum anticum dorsata obsolete, vix utraque extremitate clausilis.
Cardo edentulus aut denticulus obsoletus.

striatulus MYTILUS testa subtilissime striata, cardine terminali unidentato.
Habitat in Oceano septentrionali.
Testa magnitudine extimi pollicis, sublunata, antice dilatata, subdiaphana, grisea, subtilissime striata striis, si advertas, subcrenatis.
Margo extrorsum subtilissime crenatus.

Cervus CYPRÆA testa subturbinata testacea, maculis pallidis rotundis sparsis, linea pallida simplici longitudinali.
Bonan. recr. 3. t. 267.
Regens. conch. t. 10. f. 38.
Habitat - - -
Testa ovato-oblonga, testacea, adspersa punctis majoribus, confertis, albidis. *Linea* pallida, longitudinalis, sublateralis, indivisa.
Cauda s. postice depressa in marginem acutum.
Dentes fusci.
Spiræ mucro quasi testæ substantia oblinitus.

punctata CYPRÆA testa umbilicata alba punctis testaceis.
Habitat. - - -
Testa magnitudine C. ziczac, vix marginata, retuso-umbilicata, ovata, alba, adspersa punctis testaceis, vagis, subæqualibus, distantibus.
Margo vix margniatus, notatus ordine punctorum similium minimorum.
Os album.

filaris VOLUTA testa emarginata subturrita tereti decussatim striata succincta filis rubris, columella triplicata.

Ha-

Habitat - - -
Testa fusiformis, longitudine extimi pollicis, decussatim subtilissime striata, pallida. *Anfractus* cincti quasi filis rubris, moniliformibus, tribus, at in infimo anfractu 12.
Faux labiis simplicibus, alba.
Columella triplicata.

cingulatum BUCCINUM? testa ovata, cingulis subcanaliculatis.
Habitat in Islandia. *Kœnig.*
Testa proxima *M. Doliario*, magnitudine Pruni, ovata, cinerea: *Cingula* ventris 3 (spiræ 2), admodum elevata, lævia, antice et postice s. lateribus fere canaliculata, obtusissima.
Apertura obovata: *Columella* planiuscula.
Labium sub cingulis plicatum.

minimus STROMBUS testæ labro retuso gibbo, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata lævi.
Rumph. mus. t. 36. *f. P.* Epidromis minima.
Habitat in India *orientali*.
Testa Simillima *ST. urceo*, sed minor. *Dorsum* testaceum. *Faux* lævis, flava, nec striata. *Labium* utrumque albidum.

clavus STROMBUS testa turrita lævi, cauda subulata, labro simplici.
Argenv. conch. t. 13. *f. A.*
Habitat - - -
Testa turrita, digito brevior, glabra, anfractibus circa 13, quorum duo infimi læves; reliqui longitudinaliter striati, sed anfractus infimus subtus transversim striatus.
Cauda filiformis s. subulata, rectissima, glabra, ⅓ totius.
Apertura ovata, lævis.

rugosum BUCCINUM testa ovata acuminata, cingulo tuberculoso, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 160.
Habitat - - -
Testa magnitudine ovi, alba: Striis transuersis, elevatis, numerosissimis, confertissimis: quarum sexta (a sutura spirali) crassior, tuberculis constituens cingulum.
Spira omnino ovata, acuta.

Cauda exserta, leviter adscendens.
Labrum marginatum, intus inaequaliter tuberculatum.
Labium inferius late explanatum, in ipsa fauce inaequale.
Crypta, inter testam et Labium interius, profunda.

monile BUCCINUM testa turrita anfractibus bifidis: inferiore sulcato, superiore moniliformi.
Habitat - - -
Testa subulata, albida s. subflavescens: *anfractus* bifidi: inferior latior, longitudinaliter obsuse sulcatus; superior angustus, ex catena nodulorum, dimidium monile referens.

gemicum BUCCINUM testa turrita, anfractibus bifidis, substriata superiore protuberantiore.
Habitat - - -
Testa subulata, alba *Anfractus* bifidi: inferior latior, transuersaliter obsolete striatus: stria superiore crassiore. *Anfr.* superior angustus, sed magis elevatus, laevis, obtusus; primo intuitu videntur cingula quasi ex duplici filo convoluta.

cingulat. BUCCINUM cingulis tribus elevatis supra infraque canaliculatis.
Habitat in Islandia. *D. König.*
Testa magnitudine Pruni minoris, ovata, cinerea, transverse striata: ventrem cingunt cingula 3, spiram 2. *Cingula* haec maxime elevata, laevia, extus latiora s utrinque canaliculata. *Anfractus* supra planiusculi. *Apertura* obovata: Columella planiuscula. *Murici Doliario* proxima.

monile BUCCINUM testa turrita anfractibus bifidis; inferiore sulcato; superiore moniliformi.
Habitat - - -
Testa subulata, albida s. subflavescens anfractibus bifidis:
Anfractus inferior latior, obtuse longitudinaliter sulcatus.
Anfractus superior angustus ex catena nodulorum.

proximatum BUCCINUM testa turrita, anfractibus bifidis: inferiore substriato, superiore filiformi.
Habitat - - -

Te-

Testa subulata, nitida. *Anfractus* bifidi.
Anfractus inferior latior, transverialiter obsolete striatus.
Anfractus superior filiformis, elevatior.
primo intuitu videntur antractus simplices, superne stria elevata, obtusa, gemina.

succinctus MUREX testa ovata cincta striis elevatis distinctis rubris, labio varicoso.
Bonan. recr. 3. *t.* 47.
Habitat - - -
Testa magnitudine Cerasi, ovata, anfractibus 3 f. 4, obtusa.
Anfractus ventricosi, pallidi, cincti lineis elevatis, rubris, 7, (at ventris 13, præter caudæ) distinctis sed in spira reticulatibus.
Labrum varicosum, articulatum; interne ordine punctorum rubrorum.
Labium interius fere nullum.
Cauda integra, subcylindrica, longitudine fere ventris, subadscendens, striis similibus, obliquis.

contrarius MUREX testa patulo-caudata contraria, striis geminatis
Habitat in Oceano Europæo.
Testa simillima *M. antiquo*, rudis, sed perversa.
Anfractus striis transuersis, elevatis, æqualibus, binis, interjecta minore, lineola elevata.

lactaria NERITA testa sulcata alba, labiis utrisque dentatis.
Habitat - - -
Testa subglobosa, alba, sulcis distantibus, numerosis.
Apex eminens, flavescens
Labium exterius dentibus 6, distinctis: extremis validioribus.
Interius subgibbosum, longitudinaliter rugosum dentibus 4, inflexis.

noachina PATELLA testa conica, vertice recurvato anticeque fisso.
Habitat - - -
Testa similis *P. fissurellæ*, conica, compressiuscula, striata striis circiter 20 elevatis. *Vertex* acutiusculus, recurvatus, antice fissura f. rima notatus.
Cavitas sub rima verticis Lacuna marginata, protuberante.

PA-

militaris PATELLA testa integra conica acuminata striata, vertice hamoso lateraliter recurvo.

Habitat - - -

Testa similis *P. hungaricae*, magnitudine seminis Cannabis, pellucida, tenera, absque epidermide.

Apex spiraliter revolutus, sed ad alterum latus flexus.

Bolteni VORTICELLA simplex solitaria, flore oblongo, stirpe simplicissima.

Habitat in Pelagi Groenlandici *abysso. I. F. Bolten* Epistola ad Linnaeum. *Hamb.* 1771. quart. c. fig. monographia.

Statura Vort. oviferae.

Caulis simplex, filiformis, clavatus prole.

Proles terminalis, oblonga, altero latere foraminibus duobus: superiore oris vices gerente, inferiore magis prominulo ani.

Differt a *Vort. ovifera* non tantum prole oblonga, sed et ore laterali nec verticali.

AP-

APPENDIX.

Willichia	*Triandra*	*Monogyna*
Manettia	*Tetrandra*	*Monogyna*
Porana	*Pentandra*	*Monogyna*
Gisekia	*Pentandra*	*Pentagyna*
Murræa	*Decandra*	*Monogyna*
Bergera	*Decandra*	*Monogyna*
Bassia	*Dodecandra*	*Monogyna*
Gordonia	*Monadelpha*	*Polyandra*

1337. WILLICHIA. *auth.* D. Mutis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.

COR. Monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.

STAM. *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eoque breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda; compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.

SEM. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hemisphæriis duobus.

1338. MANETTIA. *auth.* D. Mutis.

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis; declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum
PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis s. quasi in capsulas 2 separabilis.
SEM. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

1339. PORANA. *Burm.* †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu grandioribus.
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
PIST. *Germen* superum, subglobosum *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.
PER. - - - bivalve.
SEM. - - -

1340. GISEKIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ*. subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatæ.
SEM. solitaria, ovata, glabra.

1341. MURRÆA. *authore. D. Königio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.

COR.

COR. pentapetala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis.
Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, staminibus longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.
PER. *Bacca* subpulposa, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

1342. BERGERA. *authore* Cl. Königio.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.
STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clavatus. *Stigma* turbinatum, nitidum sulcis transversis.
PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.
SEM. duo.

1343. BASSIA. *auth.* Cl. Königio.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Tubus* ovatus, inflatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: laciniis ovatis, erectiusculis.
STAM. *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* carnosa, lactescens.
SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

GOR-

1344. GORDONIA. D. Ellisii.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque; obovata, concava, magna, basi unita.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, basi coalita in corpus obtusum. *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.

PER: *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: loculis semibifidis, quinquevalvis.

SEM. bina, hinc ala foliacea.

PHA-

tuberosa PHALARIS spica oblonga, foliis rigentibus.
Phalaris perennis major, radice nodosa. *Moris. hist.* 3. *p.* 187.
Habitat in Europa australi.
Folia rigida Arundinis, margine scabra; summum læviter ventricosum.
Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. *Calyces* ovato-oblongi.

amboinica POA panicula secunda coarctata, culmo tereti.
Phœnix amboinica montana. *Rumph. amb.* 6. *p.* 19. *t.* 7. *f.* 3.
Habitat in India.
Simillima *Poæ compressæ*, sed *Culmus* teres.
Flores paniculati, verticillati. *Flores* quinqueflori.
Antheræ rubræ. *Pistilla* alba.

lagopoides DACTYLIS. *Mant.* 33.
Habitat in Malabariæ *arvis.* ♃
Radix perennis, fibrosa.
Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum.
Folia patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis.
Spica glomerata, ovata, pubescens.
Flores sessiles, multiflori, subsecundi.
Calyx subæqualis: valvulis acutis, rigidis, striatis.
Corollæ valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.

stipoides BROMUS panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus.
Habitat in Majorca. ☉
Gramen spithameum: *Culmis* plurimis, erectis, uno alterove geniculo, læves, foliisque totidem culmo brevioribus.
Panicula oblonga, fuscescens. *Pedunculi* ad dentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2 s. 3floris. *Pedicelli* hi superne latiores, compressi, apice obtusi.
Flores quadriflori. *Calyx* subulatus, glaber. *Corollulæ* petalo exteriore arista recta, longitudine floris. *Antheræ* lineares, flavæ. *Pistilla* alba.

Diverſus a *Stipa membranacea*, et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum *Stipæ Ariſtæ* ſemine 4plo longiores; huic vix ſeminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutiſſima, alteraque longa; huic valvulæ longitudine ſeminum.

repens WILLICHIA. *Mutis.*
Habitat in Mexico. ⊙
Radix fibroſa.
Caulis repens, filiformis, ramoſus, herbaceus, hirſutus, ſubbipedalis.
Folia alterna, petiolata, remotiuſcula, orbiculata, ſubpeltata, crenata, pollicaria, hirſuta, ſubtus rubeſcentia. *Petioli* longiſſimi, hirſuti, caule craſſiores.
Pedunculi axillares, gemini, uniflori, filiformes, hirſuti, longitudine petiolorum.
Flores parvi, roſei, calyce hirſuto.

hiſpida SPERMACOCE. *Sp. pl.* 148.
Caulis herbaceus, erectus, obſolete tetragonus, piloſo-hiſpidus: *Rami* inferi oppoſiti.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, obovata, utrinque ſcabra, craſſiuſcula, flexuoſa, ſubobliqua, mucrone minuto reflexo.
Stipula, connectens utrinque folia paria, ſcarioſa, truncata ſetis 5 diſtantibus, longitudine ipſius ſtipulæ.
Flores axillares, ſeſſiles, 2 ſ. 3.
Calyx ſuperus: foliolis 4 lanceolatis patulis.
Corolla violacea, turbinato-campanulata, ſemiquadrifida, erecta, acuta, major quam in reliquis ſpeciebus.
Stamina 4, purpuraſcentia, longitudine corollæ.
Stylus declinatus, *Stigmata* 2, obtuſa, recurvata.

reclinata MANETTIA. †
Habitat in Mexico. ⊙
Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramoſus.
Folia oppoſita, petiolata, approximata, ovata, acuta, ſubciliata, ſeſquipollicaria, ſubtus pubeſcentia. *Petioli* breviſſimi, hirſuti.
Stipulæ oppoſitæ, petiolis adnatæ, adpreſſæ, ſemicirculares, breviſſimæ.
Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores, multiflori: *pedicellis* oppoſitis, teretibus, hirſutis. *Bractea* ad ſingulum pedicellum, minuta, acuta.
Flores albi. SA-

apetala SAGINA caule erectiusculo pubescente, floribus alternis apetalis.

Sagina *apetala*, caulibus erectis, radice annua, floribus apetalis. *Ard spec.* 2. *p.* 22. *t.* 8. *f.* 1.

Habitat in Italia. ⊙

copticus CONVOLVULUS foliis pedatis serratis, pedunculis ensiformibus, calycibus muricatis.

Convolvulus quinquefolius. *Baub. prodr.* 134 (cum folia serrata pingat).

Habitat in Oriente.

Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, lævis.

Folia petiolata, pedata, lævia: foliolis lanceolatis, serratis: lateralibus sensim brevioribus. *Stipulæ* foliis simillimæ, sed parvæ. *Petioli* canaliculati, subtus scabri.

Pedunculi axillares, biflori, compressi, ancipites s. ensiformes. *Bracteis* 2, minutis.

Calyx oblongiusculus, acutus, muricatus.

Corolla alba, 5fida, acuta. *Stigma* sanguineum.

Obs. *Conv.* caricus. *Foliis* magis pinnatifidis, serratis, *Corollis* duplo majoribus, purpureis.

Calycibus lævibus. *Pedunculis* filiformibus, paniculatis.

Petiolis filiformibus, sed *Stipulis* fere similibus coptico.

Exclude *C. Baubini* synonymon ad *Conv. cairicum.*

paleacea BRUNIA foliis quinquefariam imbricatis adpressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. *Berg. cap.* 56.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄

Frutex similis Bruniæ nodifloræ, sed foliis minoribus, ramos tegentibus.

Capitula s. Flores multi paniculati. *Paleæ* inter flosculos exsertæ, iisque duplo longiores, pallidæ, calycinis foliolis longiores.

Styli duo. *Receptaculum* pilosum.

Obs. Si Brunia nodiflora a reliquis genere separanda, etiam hæc.

Brun. nodifloræ congener erit.

spinarum CARISSA foliis ovatis acutis.

Spina spinarum. *Rumph. amb.* 7. *p.* 76. *t.* 19. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.* ♄

Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus.

Spinæ 2 ad ſingulas ramificationes, oppoſitæ, altera ſupra, altera infra ramum, patentiſſimæ, pollicares, robuſtæ, teretes, apice rubræ nitidæque, ut in Car. Carandas.

Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, acutiuſcula, coriacea, integerrima, lævia: pari unico ad ſingulam dichotomiam, parique unico inter ſingulas dichotomias.

Pedunculi terminales, breviſſimi: *Floribus* 5 ſ. 6, parvis.

Calyx monophyllus, ſemiquinquefidus: dentibus ſubulatis.

Corolla monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, in medio paulo tumidior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus.

Stamina quinque, in medio tubi. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* lineares, breves.

Germen ſuperum. *Stylus* filiformis, brevis, clavatus. *Stigma* anguſtius, pubeſcens.

Fructum non vidi.

Obſ. CARISSA *Carandas* foliis ellipticis obtuſis. Echites ſpinoſa *Burm. ind.* 69. differt foliis obtuſis et reliquis.

volubilis PORANA. *Burm. ind.* 51. *t.* 21. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.* ♄

Folia diſtantia, ovata, ſerrata, vix acuta, plicata.

Flores paniculati; an nonnulli maſculi apetali?

heteroclita GENTIANA floribus quadrifidis irregularibus, caule brachiato.

Habitat in Malabariæ agris. *D. König.* ⊙

Radix annua, fibroſa. *Planta* facie Gent. Centaurii min.

Caulis erectus, ſpithamæus, brachiatus, dichotomus, quadrangularis.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, integerrima, glabra, ſubcarnoſa; inferiora ſubrotunda; ſub ſummis ramificationibus ſubulata, breviſſima.

Flores ſeſſiles, ſolitarii in dichotomiis caulis, purpurei.

Calyx tubuloſus, ſubincurvus, ſtriatus: dentibus 4, ſubulatis.

Co-

Corollæ tubus longitudine calycis. *Limbus* bipartitus: laciniis bipartis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus.

Stamina 4, inæqualia: tria intra tubum; quartum fauci insertum. *Anthera* quarta major.

Pistilli Germen oblongum. *Stylus* filiformis, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* bilabiatum, interne villosum labiis reflexis.

Capsula calyce brevior, bivalvis, elastice dissiliens. *Semina* numerosa. *König.*

verticillaris ANGELICA. *Mantiss.* 217.

Petala minuta, inflexa, integra.

Semina cordato-orbiculata, obtusa, lævia, valde compressa.

Mollugo PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso. *rectius.*

Mollugo Spergula. *Spec. plant.* 131. *Burm. ind.* 31. *t.* 5. *f.* 4.

Alsine erecta pentaphylla, flore albo. *Burm. zeyl.* 13. *t.* 7.

Habitat in India *orientali.* ⊙

Caules herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere læves.

Folia verticillata, 4 f. 5, magnitudine inæqualia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, lævia, acutiuscula, margine scabra, vixque avenia.

Pedunculi ad verticillos (non dichotomiæ caulis) foliorum 4 f. 5, longitudine folii, uniflori, albi.

Calyx pentaphyllus: foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus.

Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, laciniis setaceis.

Nectarium seu seta subulata, alba, patula, filamenti alternans, eisque brevior.

Stamina 5, alba, petalis fere breviora. *Germen* ovatum. *Styli* tres, recurvi, albi. *Antheræ* geminatæ, lineares.

Obs. Planta simillima facie tota *Illecebro ficoideo.*

Fructificatio simillima *Mollugini* verticillatæ; at paulo major.

Petala vero simillima *Glino* lotoidi.

Figura *Burmanni* hujus ſpeciei, potius quam *Mol-luginis* ſtrictæ.

Differt a *Ph. Mollugine* foliis carnoſis, obtuſiuſculis, nec mucronatis.

Floribus longitudine foliorum, nec dimidio brevioribus.

Calycibus magnitudine Alſines mediæ, nec Herniariæ.

Caule viridi, nec eburneo.

depreſſum PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis pubeſcentibus.

Habitat in India orientali.

Caules numeroſi, proſtrati, depreſſi, ſimplices, ſpithamæi, teretes, pubeſcentes. *Ramorum* rudimenta alterna, axillaria.

Folia quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, baſi anguſtiora, ſubſeſſilia, pubeſcentia, ſuffulta *Stipulis* ſolitariis, parvis, ſcarioſis, membranaceis.

Paniculæ quaſi terminales, dichotomæ, inæquales.

Flores quinquepartiti, ſubſeſſiles, cinerei, margine bracteisque ſcarioſo-membranaceis, ſimilibus ſtipulis.

Stylus trifidus.

Planta Mollugini ſimilis. *Florens* die ſereno.

pharnacioides GISECHIA.

Habitat in India *orientali.* ☉

Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, pedales exarati latere ſuperiore linea, pedales, geniculis remotis. *Rami* baſeos, alterni. *Herba* Illecebri ficoidei.

Folia oppoſita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtuſa, lævia, patentia, beviter petiolata.

Pedunculi axillares, ſolitarii, teretes, nudi. *Umbella* ſimplex, multiflora.

Flores extus virides, intus albi, deorſum penduli excepto die floreſcentiæ.

ſibiricum ALLIUM ſcapo nudo tereti, foliis ſemiteretibus, ſtaminibus ſubulatis.

Habitat in Sibiria.

Folia ſemicylindrica, ſubcaniculata, minime angulata.

Scapi teretes, foliis longiores.

Umbella faſtigiata, florifera. *Spatha* parva, ovata, ſcarioſa.

Pe-

Petala ovata, ſinu obtuſo diſtincta, acuta, alba carina vireſcente. *Stamina* ſubulata, corollis breviora. *Germen* cinereum. *Stigma* ſimplex.

exotica MURRÆA.
Habitat in India *orientali.* ♄
Arbor inter minores, Cortice albicante, facie Schini.
Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari.
Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtuſiuſcula.
Obſ. diverſiſſima eſt planta a Chalc. Caſamunio Burmanni.

ferrugineus DIANTHUS floribus aggregatis, petalis bifidis utrinque tridentatis.
Caryophyllus montanus umbellatus, floribus variis luteis ferrugineis italicus. *Barr. rar.* 648. *t.* 497.
Habitat in Aprutio Italiæ.
Simillimus *D. Carthuſiorum*, ſed Caule anguſtiore; Foliis magis gramineis et magis carinatis; Flores ſimiliter faſciculati calyce communi ſcarioſo. Sed differt: 1 Squamis his cum ariſtis longitudine corollæ (in carthuſiano brevioribus). 2 Petalis bifidis, utrinque tridentatis, ſubtus rufis, intus flavicantibus: laminis longitudinem calycis non æquantibus; at D. Carthuſianorum Petala non emarginata ſ. bifida; ſed rotundata, dentata, utrinque læte purpurea.

Kônigii BERGERA.
Habitat in India *orientali. Kônig.* ♄
Arbor frondoſa, Cortice Alni.
Folia alterna, petiolata, pinnata impari.
Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero anguſtiora, glabra; latere antico ſubſerrata.
Corymbi terminales compoſiti, foliis breviores, patentes.
Bracteæ pedicellis appreſſæ, ſolitariæ, lanceolatæ, parvæ, caducæ.
Racemi erecti pedicellis teretiuſculis, brevibus; *Bracteæ* lanceolatæ, perſiſtentes.

longifolia BASSIA.
Illipe malabarorum. *Kœnig. mſſ.*
Habitat in Malabaria. ♄
Arbor procera. *Ramis* ultimis recurvis, craſſiuſculis, griſeo pubeſcentibus.

Folia, in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. *Petioli* teretiusculi, breves.
Pedunculi axillares 1-5, simplices, filiformes, uniflori, erecti: post florescentiam elongati, penduli.

genistoides. EUPHORBIA umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, foliis linearibus erectis, caule frutescente. *Berg. cap.* 146.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis.
Folia linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E exiguæ).
Umbellæ terminales, sessiles.
Involucrum tetraphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine *Umbellæ* quinquefidæ.
Involucella diphylla, ovato-rhombea. *Umbellula* bifida, nec ultra.
Petala lunata. *Capsulæ* glabræ.

mediterranea RESEDA foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus.
Habitat in Palæstina.
Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber.
Folia inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. *Caulina* superiora trifida.
Racemus terminalis, longus, erectus.
Calyx hexaphyllus, brevissimus, linearis, patens.
Corolla hexapetala, alba: *Petala* 2 superiora tripartita: media minore; 2 lateralia bipartita; inferiore minore; 2 infima linearia.
Stamina pallida.
Germen tricuspidatum, calyce vix longius. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

rubiginosa ROSA germinibus globosis petiolisque aculeatis, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis.
Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall. flor.* 1103.
Rosa sylvestris odorata. *Dod.*
Rosa lutea. *Bauh. pin.* 483.

Ha-

Habitat in Europa auſtrali. *Mygind.*
Rami læves; ſed aculei ſparſi, majores, recurvi.
Folia ſepteno-pinnata, ovata, acuta, ſparſa ſubtus atomis reſinoſis purpuraſcentibus.
Petioli hiſpidi aculeis minutis, recurvis, uti bracteæ glandulis minutis pedicellatis.
Germen ſubgloboſum, rarius aculeolis præſertim baſi, *Pedunculus* aculeis minutiſſimis. *Flos* purpureus.
Obſ. Roſa Eglanteria differt *Caule* altiore aculeis rectis. *Floribus* magnis, luteis, inodoris.

calycinus CISTUS fruticoſus exſtipulatus erectus, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.
Ciſtus humilis ſ. ChamæCiſtus ericæ folio, luteus & elatior. *Bauh. pin.* 466. *Pluk. alm.* 107. *t.* 83. *f.* 6.
Helianthemum tenuifolium glabrum, flore luteo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 18.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄
Fruticulus pedalis, erectus; ramis oppoſitis, rubeſcentibus.
Folia oppoſita, linearia, lævia, ſubtus obtuſe carinata: ex axillis foliola conferta.
Pedunculi terminales, ſolitarii, uniflori, vix foliis longiores.
Calyx triphyllus, lævis, æqualis.
Corolla pentapetala, patens, flava, vix margine rubro.
Stamina 16, breviſſima, lutea, omnia fertilia.
Piſtillum album. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* verrucoſum.
Obſ. diverſus itaque a *Ciſto Fumana*, cui ſtaminum dimidius numerus caſtratus, ideoque varietas in *Syſt. nat.* 367 *β.* excludenda.

olitorius CORCHORUS.
Caulis lævis, viridis. *Stipulæ* ſimplices baſi rubræ.
Folia trinervia, ovata dentibus ſetaceis.
Capſulæ fuſiformes, 5loculares, ſulcatæ, ſub5dentatæ ſ. obtuſæ.

æſtuans CORCHORUS. Corchorus amer. capini foliis ſextuplici capſula longiore. *Pluk. phyt.* 127. *f.* 3.
Caulis ſcabriuſculus, purpuraſcens ramis divaricatis. *Stipulæ* ſetaceæ.
Folia trinervia, cordato-ovata; dentibus ſetaceis.

Capsulæ lineares, 6angulares, angulis compressis: paribus approximatis. *Stylis* 3, bifidis. *Capsulæ* dentes terminales divaricatissimi.

tridens CORCHORUS capsulis linearibus teretiusculis scabris; foliis dente utrinque setaceo.
Corchorus americ. angusto barbato folio, capsula strictiore. *Pluk. phyt. t.* 127. *f.* 4. *Burm. ind.* 123. *t.* 37. *f.* 2.
Caulis lævis, viridis. *Stipulæ* tripartitæ, setaceæ.
Folia lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis.
Capsulæ lineares, scabræ.
Stylis 3, bifidis, divaricatis.

3locularis CORCHORUS. *Mantiss.* 77.
Caulis lævis, viridis. *Stipulæ* setaceæ, parvæ.
Folia lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dent. setaceis
Capsulæ lineares, triquetro-prismaticæ, scabræ, angulis linea striatis, apice obtusæ.

malabaric. NEPETA spica verticillata, bracteis filiformibus, foliis lanceolatis inferne integerrimis.
Nepeta malabarica, folio latiore, flore ex cæruleo albido. *Moris. hist.* 3. *p.* 415.
Carim tumba. *Rheed. mal.*
Caules erecti, obtusanguli, tomentosi.
Folia ovato lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima, petiolata.
Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti. *Bracteis* filiformibus, ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longitudine calycum.
Calyx villosus, quinquedentatus.
Corollæ pallide violaceæ: *Labium superius* lanceolatum, integrum, concavum margine revoluto, erectum, obtusum, filamentis brevius. *Lab. inferius* longius, latius, tripartitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. *König.*

prostratum OCYMUM caulibus prostratis, foliis ellipticis lineatis.
Habitat in India *orientali.* ⊙
Caulis spithamæus, erectus, octosulcatus: pilis nutantibus.

Ra-

Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes.

Folia opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria.

Spicæ terminales, solitariæ, e verticillis oblongæ.

Calycis lacinia superior latior obtusior; infimæ duæ minores acutiores.

Corolla minima, cærulescens. *Labium superius* quadrifidum æquale, secundum sinus villosum. *Lab. inferius* paulo longius, concavum.

Stamina didyma, declinata, (vix dente notata) longitudine Corollæ. *Stigmata* duo, erectiuscula.

polystachyon OCYMUM corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus.

Habitat in India. ♃

Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, tetragonus: angulis acutis scabris: *Rami* oppositi, copiosissimi, erecti.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata.

Petioli longitudine foliorum, tetragoni, subtus scabriusculi.

Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes præsertim noctu: Floribus verticillatis, quinis.

Calyx quinquefidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis.

Corollæ vix calyce duplo longiores, minutæ, albidæ, quadrifidæ, menthæ facie: Limbo purpurascente: lacinia superiore vix emarginata.

Stamina declinata, corolla non longiora.

Obs. *Nepeta* nequit esse, ob labium inferius non crenatum.

Mentha neque ob stamina declinata.

Ocymum absque dentibus staminum ob stamina declinata.

minor DIGITALIS corollis obtusis labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

Digitalis purpurea hispanica minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. ♃

Caulis Dig. purpureæ dimidio brevior, lævis. *Pedunculi* villosi.

Fo-

Folia sessilia, lanceolata, non rugosa, lævia, subintegerrima.
Flores simillimi Dig. purpureæ figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido.
Labium superius profundius bilobum; *Lab. inferius* obtusissimum: lateralia reflexa. *Antheræ* punctis ferrugineis.

capitata SELAGO capitulo terminali, foliis fasciculatis linearibus carnosis glabris. *Berg. cap.* 157.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis suffruticosus, erectus, pubescens.
Folia fasciculata, obtusa, glabra, (Selaginis corymbosæ, sed crassiora).
Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque.
Bracteæ rhombeæ, scariosæ, longitudine florum.

maritimus CHEIRANTHUS caule diffuso scabro, foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *Sp. plant.* 924.
Leucojum minus, flore violaceo. *Barr. ic.* 1127.
Habitat ad littora maris Mediterranei. ⊙
Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis.
Folia ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis.
Racemus terminalis. *Calyx* clausus, lævis.
Petala obcordata, rubra mox violacea.
Antheræ in fauce floris.

arvensis BRASSICA foliis amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis. *Melius.*
Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist.* 2. *p.* 127.
Caulis pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans.
Folia glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa.
Calyx clausus, lævis, basi bifariam gibbus.
Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens.
Antheræ flavæ, eminentes.

GE-

cotyledonis GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis peltatis cucullatis crenantis pubescentibus.
Habitat ad Cap. b. spei. *Gordon*. Non dum mihi floruit.

hermannifolium GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus plicatis scabris, superne serratis, caule fruticoso. *Berg. cap.* 177.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Frutex erectus ramulis pubescentibus.
Folia cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima.
Flores rubicundi.
Obs. differt omnino a *G. crispo* foliis minime divisis.

zeylanicus HIBISCUS. *Sp. pl.* 981. *Burm. ind.* 153. *t.* 48. *f.* 3.
Alcea pentacoccos, ranunculi auricomi folio et facie. *Pluk. alm.* 13. *p.* 13. *t.* 125. *f.* 3.
Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus: *ramis* alternis: inferioribus longioribus.
Folia alterna, petiolata, remota, profunde trifida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea.
Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores.
Stipulæ subulatæ, patentes.
Pedunculi solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, uniflori.
Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut in Atractyli cancellata.
Corolla incarnata, magnitudine Potentillæ Anserinæ.
Differt ab Hibiscis reliquis: *Calyce* quo exteriore accedit; *Corolla* plana; *Staminibus* 10: quinque exterioribus distinctis; *Capsula* articulatim discedente ut in Malva.

vitifolius HIBISCUS. *Sp. pl.* 980.
Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris minutis.
Folia Malvæ sylvestris, cordata, 5angula, obtuse serrata, venosa, utrinque viridia, patentia.
Petioli teretes, patentes, longitudine folii.
Stipulæ setaceæ, breves, pilosæ, patulæ.

Pe-

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, aphylli, longitudine foliorum, ante antheſin cernui

Calyx exterior foliolis 8, ſubulatis, patentibus; *interior* 5fidus.

Corolla magna, flava fundo atropurpureo. *Stamina* et *Piſtillum* purpurea. *Stigmata* 5, atropurpurea.

Capſula 5angularis, obtuſa: angulis valde compreſſis, et apice et lateribus rotundatis.

Laſianthus GORDONIA.

Hypericum Laſianthus. *Sp. pl.* 1101.

Proxima Stewartiæ. ♄

biflora CROTALARIA caulibus proſtratis; foliis ſimplicibus obtuſis, pedunculis biflоris.

Crotalaria nana, foliis ſimplicibus oblongis ſeſſilibus glabris; pedunculis lateralibus trifloris. *Burm. ind.* 156. *t.* 48. *f.* 2.

Aſtragalus biflorus. *Mant. alt.* 273.

Caulis erectus, palmaris, teres, piloſus, terminatus pedunculo.

Rami e baſi caulis, plures, alterni, decumbentes, ſimplices, caule erecto multo longiores.

Folia alterna, breviſſime petiolata, elliptica ſ. ovali-oblonga, obtuſa, avenia, piloſiuſcula, pollicaria.

Pedunculi biflori, terminales, ſed in ramis ramus ulterius excreſcit, ut evadant laterales.

Corolla lutea. *Stamina* Crotalariæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubquinquepartitum: laciniis lanceolatis: ſuperiore bifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovatum, adſcendens, longitudine calycis.

Alæ oblongæ, appreſſæ.

Carina ventricoſa, roſtrata, baſi deorſum gibba.

STAM. *Filamenta* decem (baſi membrana truncata connata, ſuperne hiante) alternis brevioribus. *Antheræ* oblongiuſculæ; filamentis ſterilibus rotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* villoſum.

PER. *Legumen* didymo-globoſum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, reniformia, pedicellis ſetaceis, rigidis.

Obſ. *Legumen* eſt uniloculare, et *Stamen* nullum diſtinctum, ſed alterna breviora.

Ena-

[illegible] semper e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quæ in natali lecta.

enneaphylla INDIGOFERA. *Mant.* 272.

Hedysarum prostratum. *Burm. ind.* 168. *t.* 55. *f.* 1.

Mant. 102.

Herba depressa ad terram: *Caules* plures, teretes, læves, palmares: *Ramis* inferis depressis.

Folia pinnata, depressa, patentia: Foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, lævia.

Spicæ axillares, sessiles, subrotundæ.

Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis.

Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis.

Stamina diadelpha, 9 connata in cylindrum angustum.

Synonymon *Sp. plant.* 1003. in *Mant.* 272 excludendum, quod alius plantæ.

sphærocarpum SPARTIUM ramis teretibus, foliis lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus.

Spartium alterum monospermum, semine reni simili. *Bauh. pin.* 396.

Spartium hyposphærolobium. *Reneal. spec.* 35. *t.* 33.

Habitat in Europa *Australi.* ♄

Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. *Flores* lutei: adeoque a *S. monospermo* distinctissimum.

sibirica GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis æqualibus teretibus erectis.

Habitat in Sibiria. ♄

Similis *Genistæ tinctoriæ*, sed *Caules* non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. *Folia* angustiora nonnihil. *Flores* multum remoti, spicis paniculatis.

nummularia GLYCINE foliis ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis compressissimis.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens.

Folia alterna, remota, ternata, subpubescentia.

Foliola cuneato-orbiculata, æqualia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia.

Petioli longitudine foliorum. *Stipulæ* ovatæ, deciduæ.
Pedunculi axillares, folitarii, filiformes, foliis longiores, exftantes, fimpliciffimi.
Flores trium parium, remotiffimi, feffiles, reflexi, parvi.
Legumina orbiculata, ftylo mucronata, compreffiffima, magnitudine fem. Lupini albi, monofperma, feffilia in pedunculo communi.

tataricus SONCHUS pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis.
Sonchus foliis lanceolatis feffilibus dentatis, floribus corymbofis, caulibus glabris. *Gmel. fibir.* 2. *p.* 11. *t.* 3.
Habitat in Tataria, Sibiria. ♃
Radix repens. *Planta* fimillima S. fibirico.
Caules læves, S. fibirico duplo altiores.
Folia pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata f. fubruncinata, lævia, cofta alba, ftatura S. arvenfis.
Flores cærulei, omnino S. fibirici.

uniflorus CNICUS calyce fcariofo villofo, foliis pinnatifidis.
Centaurea calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. *Gmel. fibir.* 2. *p.* 86. *t.* 38.
Habitat in Sibiria. ♃
Caulis bipedalis, erectus, fubangulatus, craffitie digiti minoris, vix lanuginofus, uniflorus.
Folia plurima, inermia, feffilia, fubcanefcentia, pinnatifida laciniis alternis; fuperiora minora, integriora. *Radicalia* magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, ferratis.
Flos terminalis, absque pedunculo, unicus.
Calyx magnus, globofus, imbricatus fquamis fcariofis, laxis, ovatis, villofis, grifeis.
Corolla magna, violacea, hermaphrodita: *Flofculi* fexfidi laciniis linearibus, acutis. *Stamina* alba, corolla longiora. *Stylus* ftaminibus longior, filiformis, violaceus. *Flofculi* fteriles nulli.

divaricata ÆTHULIA. *Mantiff.* 110.
Ethulia pedunculis oppofitifoliis unifloris foliis linearibus dentatis decurrentibus, caule divaricato. *Burm. ind.* 176. *t.* 58. *f.* 1.

Chryf-

Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. *Pluk. alm.* 102. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Malabariæ *agris. König.* ⊙
Planta annua, palmaris. *Caulis* erectus, corymbosus, inferne lævis, superne pubescens, ramosus: ramis primariis brevioribus; acute quadrangulus.
Folia lanceolata, alterna, integerrima, subcarnosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulos formantia.
Calyces terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascentibus.
Receptaculam nudum. *Semina* nuda. *Styli* corollula longiores.
Obs. *Exclude* Artemisiam minimam Sp. pl. toto cœlo alienam.

eximium GNAPHALIUM fruticosum, foliis sessilibus ovatis confertis erectis, floribus corymbosis.
Elichrysum africanum, foliis lanceolatis integris tomentosis decurrentibus; capitulis congestis ex rubello aureis. *Edw av.* 183. *t.* 183.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus.
Folia conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, utrinque albido-tomentosa.
Corymbus terminalis (absque Pedunculo communi): Pedunculis monophyllis, sæpius unifloris.
Flores globosi: Calycibus magnitudine extimi articuli digiti imbricatis Squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascentibus.

obliquum ERIGERON ramosissimum, foliis ovatis obliquis.
Habitat in India orientali. ⊙
Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus.
Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis.
Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua.
Flores solitarii, longitudine pedunculi, uniflori, copiosi.
Calyx cylindricus, pubescens: foliolis numerosis, æqualibus, subulatis, approximatis.

Corollæ luteæ. Corollulæ *Disci* hermaphroditæ, 5dentatæ; *Radii* vix conspicuæ, copiosæ, femineæ.
Stigmata Disci 2, erecta. *Radii* 2, patula.

connatum SILPHIUM foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro.
Habitat in America. ♃
Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete tetragonus), scaber pilis deflexis.
Folia opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut Dipsaci laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in Silph. perfoliato), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata.
Panicula terminalis, dichotoma: Pedunculis dichotomiæ solitariis, unifloris, longitudine internodiorum.
Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, lævibus, apice plano reflexis, ut in Sil. Asterisco.
Corolla radiata, flava: Flosculis *Disci* pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto. Fl. *Radii* 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido, corollulis breviore.

ericoides STOEBE foliis recurvatis, corollis difformibus. *Berg. cap.* 339.
Eupatorium ericoides cap. b. spei. *Brey. cent.* 140. *t.* 9. *Moris. hist.* 3. *p.* 97. *s.* 7. *t.* 18. *f.* 10.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄
Fruticulus distortus (Ericoides).
Folia conferta, linearia, incana, recurvata, acuta.
Flores compositi, terminales, sessiles.
Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus.
Partiales imbricati (10), cylindrici, biflori; *Flosculo* altero tubuloso; altero ligulato.
Corolla hemisphærica: *propria* tubulosa hermaphrodita; *propria* ligulata neutra.
Germen inferum. *Stylus* stigmatibus 2. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* tomentosum.

indica CAREX spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis.
Habitat in India *orientali.*
Culmi subtriangulares, læves, sesquipedales, erecti.

Folia

Folia caulina, remota, culmo sæpe longiora, graminea, margine scabra.

Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident *Spicæ* alternæ, subsessiles, bifariæ, remotæ, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatæ squamis subulatis. Flosculis 2 s. 3 infimis Spicarum femineis Fructu. ovato, trigono, acuto.

granularis CENCHRUS racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis.

Habitat in India *orientali.*

Culmi ramosi, nudi, læves, hinc plani.

Folia graminea, lævia: vaginæ basi hirtæ.

Racemi axillares, sæpe geminæ.

Fructus minuti, vix grani Brassicæ magnitudine, globosi, rugoso-reticulati.

exaltata ÆGILOPS spicis filiformibus muticis corymbosis.

Habitat in Malabaria *ad fossas agrorum.*

Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3.

Folia angusta, lævia, subpedalia.

Spicæ simul corymbosæ ad apicem et in proxima ala, brevissimæ, pedunculatæ, erectæ.

Spicæ filiformes, subulatæ, Ægilopis incurvatæ simillimæ, longitudine fere digiti, rectæ, angustæ.

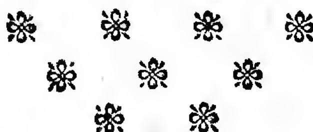
Calyx univalvis (ut Lolii): valvula oblongiuscula, obtusiuscula, biflora sæpius, *Flosculo* exteriore masculo, inferiore hermaphrodito.

Corollæ valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerrimis.

Stamina utrisque 3, *Antheris* purpureis.

Stylus bifidus, villosus.

Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.



INDEX MANTISSÆ.

Gink-

 Sau-





INDEX OBSERVATIONUM.

Vero-



IN-

INDEX ALTER.





GE-

GENERA

Nova, addenda Generibus Plantarum Editionis Sextæ.

PO-

POLYANDRIA.

Trilix 1313.
Loosa 1286.
Caryocar 1314.
Illicium 611.

DIDYNAMIA.

Perilla 1236.
Vandellia 1265.
Manulea 1264.
Lindernia 1315.
Premna 1316.
Hyobanche 1317.

MONADELPHIA.

Lerchea 1318.
Gordonia 1344.
Malacra 1266.

DIADELPHIA.

Saraca 1267.
Liparia 1319.

POLYADELPHIA.

Monsonia 1268.
Melaleuca 1269.
Hopea 1270.
Glabraria 1320.

SYNGENESIA.

Spilanthus 1287.
Eclipta 1321.
Bellidium 1322.
Zoegea 1271.
Baltimora 1323.
Hippia 1324.

GYNANDRIA.

Gunnera 1272.
Stilago 1273.
Salacia 1326.
Gluta 1327.
Cytinus 1232.

MONOECIA.

Littorella 1328.
Serpula 1274.
Cicca 1275.
Leea 1276.
Clibadium 1329.
Nephelium 1277.
Begonia 1156.
Gnetum 1278.
Agyneja 1330.
Stillingia 1279.

DIOECIA.

Caturus 1280.
Elegia 1331.
Canarium 1281.
Cimicifuga 1282.
Napæa 838.

POLYGAMIA.

Spinifex 1333.
Manisuris 1333.
Hermas. 1332.
Mammea 656.
Brabejum 160.
Terminalia 1283.
Calophyllum 703.
Guilandina 517.
Stilbe 1336.
Chrysitrix 1335.

CRYPTOGAMIA.

Cycas 1222.

APPENDIX.

Elais 1294.

* * * * * * * * *

AD.

ADDENDA.

Pag. 1. CANARIA lege CANARINA; etiam pag. 148, 225.

253. HYOBANCHE. Orobanche mauritanica, flore purpureo. *Pet. gaz. t.* 37. *f.* 4.

270. HEDYSARUM *latebrosum.* Lens Maderasp., elatines folio. *Pet. gaz t.* 30. *f.* 11.

HEDYSARUM *sororium.* Lens maderasp. nummulariæ folio maculato. *Pet. gaz. t.* 33. *f.* 1.

273. ASTRAGALUS biflorus. potius CROTALARIA.

Crotalaria maderasp. pilosellæ folio. *Pet. gaz. t.* 30 *f.* 10. *mala.*

302. ANDROPOGON barbatum. (Flosculi bini) Femineo *lege* Hermaphrodito.

303. - - - - - - - mutico *lege* sæpius aristato. *Antheræ* albæ. *Pistilla* rubra.

312. FUCUS *buccinalis* novo specimine.

Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque Frondibus.

Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithamæus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus, rugosus.

Frondes copiosissimæ, confertissimæ, multipartitæ, sessiles, sesquipedales, lanceolatæ, integerrimæ (rarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores.

325. lin. 1. Cffara *lege* Caffra.